This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Это цифровая коиия книги, хранящейся для иотомков на библиотечных иолках, ирежде чем ее отсканировали сотрудники комиании Google в рамках ироекта, цель которого - сделать книги со всего мира достуиными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских ирав на эту книгу истек, и она иерешла в свободный достуи. Книга иереходит в свободный достуи, если на нее не были иоданы авторские ирава или срок действия авторских ирав истек. Переход книги в свободный достуи в разных странах осуществляется ио-разному. Книги, иерешедшие в свободный достуи, это наш ключ к ирошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все иометки, иримечания и другие заииси, существующие в оригинальном издании, как наиоминание о том долгом иути, который книга ирошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использовапия

Комиания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы иеревести книги, иерешедшие в свободный достуи, в цифровой формат и сделать их широкодостуиными. Книги, иерешедшие в свободный достуи, иринадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, иоэтому, чтобы и в дальнейшем иредоставлять этот ресурс, мы иредириняли некоторые действия, иредотвращающие коммерческое исиользование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические заиросы.

Мы также иросим Вас о следующем.

- Не исиользуйте файлы в коммерческих целях.
  Мы разработали ирограмму Поиск книг Google для всех иользователей, иоэтому исиользуйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.

- Не отиравляйте автоматические заиросы.
  Не отиравляйте в систему Google автоматические заиросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного иеревода, оитического расиознавания символов или других областей, где достуи к большому количеству текста может оказаться иолезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем исиользовать материалы, иерешедшие в свободный достуи.

- Не удаляйте атрибуты Google.
  В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он иозволяет иользователям узнать об этом ироекте и иомогает им найти доиолнительные материалы ири иомощи ирограммы Поиск книг Google. Не удаляйте его.

- Делайте это законно.
  Независимо от того, что Вы исиользуйте, не забудьте ироверить законность своих действий, за которые Вы несете иолную ответственность. Не думайте, что если книга иерешла в свободный достуи в США, то ее на этом основании могут исиользовать читатели из других стран. Условия для иерехода книги в свободный достуи в разных странах различны, иоэтому нет единых иравил, иозволяющих оиределить, можно ли в оиределенном случае исиользовать оиределенную книгу. Не думайте, что если книга иоявилась в Поиске книг Google, то ее можно исиользовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских ирав может быть очень серьезным.

О программе Поиск кпиг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне достуиной и иолезной. Программа Поиск книг Google иомогает иользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый иоиск ио этой книге можно выиолнить на странице `http://books.google.com/`

STANFORD UNIVERSITY
LIBRARIES

БИБЛІОТЕКА

С.-Петербургъ.

КАМЕННЫЙ ПЕРІОДЪ

Uvarov, A.S.
БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ
БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО ИНСТИТУТА

Графъ А. С. Уваровъ

АРХЕОЛОГІЯ РОССІИ

КАМЕННЫЙ ПЕРІОДЪ

Кто въ полѣ живъ человѣкъ—отзовися.

II

ПРИЛОЖЕНІЕ

МОСКВА
Въ Синодальной Типографіи, на Никольской улицѣ
1881

GN776
R9U8
f
v.2

БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.

ОГЛАВЛЕНІЕ ВТОРАГО ТОМА.

Предисловіе . . . . . III—IV.

Матеріалы для обзора памятниковъ каменнаго періода въ Россіи:

стр.

Общія сочиненія . . . . . 1.
1. Сибирь . . . . . 2.99.
А. Туркестанъ . . . . . 108.
2. Пермская . . . . . 9.108.
3. Казанская . . . . . 10.109.
Б. Симбирская . . . . . 112.
4. Самарская . . . . . 12.112.
5. Вятская . . . . . 13.112.
6. Нижегородская . . . . 14.115.
7. Тамбовская . . . . 15.116.
8. Орловская . . . . . 15.116.
9. Тульская . . . . . 16.116.
10. Рязанская . . . . . 16.120.
11. Калужская . . . . 17.120.
12. Московская . . . . 18.120.
13. Владимірская . . . . 19.120.
14. Тверская . . . . . 20.127.
В. Новгородская . . . . . 128.
15. Ярославская . . . . 21.128.
16. Костромская . . . . 27.129.
17. Вологодская . . . . 27.131.
18. Архангельская . . . 28.131.
19. Олонецкая . . . . . 29.133.
20. Финляндія . . . . . 35.135.
21. Петербургская . . . 38.136.
22. Прибалтійскія . . . 39.137.
23. Псковская . . . . . 49.
24. Витебская . . . . . 50.137.
25. Смоленская . . . . 53.138.
26. Минская . . . . . 54.139.
Г. Могилевская . . . . . 139.
27. Виленская . . . . . 59.139.
28. Ковенская . . . . . 61.140.
29. Сувалкская . . . . . 62.
30. Гродненская . . . . 63.141.
31. Сѣдлецкая . . . . . 64.
32. Ломжинская . . . . . 66.
33. Плоцкая . . . . . 67.141.
34. Варшавская . . . . 67.141.
35. Калишская . . . . . 70.
36. Петроковская . . . . . 70.
37. Кѣлецкая . . . . . 70.142.
38. Радомская . . . . . 73.
39. Люблинская . . . . . 74.
40. Закавказье . . . . 75.142.
Д. Кубанская . . . . . 142.
Е. Терская . . . . . 143.
41. Ставропольская . . . . . 77.
Ж. Астраханская . . . . . 143.
42. Саратовская . . . . 78.143.
43. Донская . . . . . 78.143.
З. Воронежская . . . . . 144.
44. Таврическая . . . . 80.144.
45. Херсонская . . . . 81.146.
46. Екатеринославская . . 82.146.
47. Харьковская . . . . . 83.
48. Полтавская . . . . 84.147.
49. Черниговская . . . . 86.147.
50. Кіевская . . . . . 87.148.
51. Волынская . . . . 91.149.
52. Подольская . . . . 96.151.
Дополненія и опечатки . . . 99

Таблицы 1—49 съ изображеніями каменныхъ орудій.
Карта азіатской и европейской Россіи.

БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.

Матеріалы для обзора памятниковъ каменнаго періода въ Россіи содержатъ какъ описаніе каменныхъ орудій, отличающихся разнообразіемъ формъ, такъ и перечисленіе всѣхъ мѣстностей, на которыхъ были найдены эти орудія и другіе современные имъ предметы. Но при этомъ я не упоминаю о тѣхъ памятникахъ каменнаго періода, мѣсто нахожденія которыхъ осталось неизвѣстнымъ. Всѣ находки расположены по губерніямъ, для болѣе удобнаго обзора ихъ, хотя сознаю, что подобное расположеніе невполнѣ удовлетворительно съ точки зрѣнія научнаго значенія этихъ памятниковъ. Конечно, гораздо правильнѣе было бы распредѣлить находки, на сколько это возможно, по теченіямъ рѣкъ; но и такое распредѣленіе было бы весьма затруднительно для нагляднаго обозрѣнія тѣхъ изъ нихъ, которыя сдѣланы были въ одной мѣстности, но при разныхъ рѣкахъ. То же самое неудобство оказалось бы и при размѣщеніи находокъ, открытыхъ вдали отъ всякихъ рѣкъ.

Весь указатель памятниковъ раздѣленъ на два столбца.

Въ первомъ столбцѣ помѣщены геологическія и минералогическія свѣдѣнія о каждой губерніи, для опредѣленія, по возможности, сдѣланы ли найденныя орудія изъ мѣстныхъ породъ камня или нѣтъ? Потомъ перечисляются всѣ собранія, какъ общественныя, такъ и частныя, въ которыхъ хранятся эти памятники каменнаго періода. За тѣмъ уже слѣдуетъ краткое описаніе самихъ памятниковъ и тѣхъ условій, при которыхъ они были найдены. Относительно перечисленныхъ мною памятниковъ, должно замѣтить, что, описывая всѣ безъ исключенія, какъ каменныя такъ и костяныя орудія, найденныя въ извѣстной губерніи, я не пропустилъ даже тѣхъ изъ нихъ, которыя, по всѣмъ вѣроятіямъ, могутъ быть отнесены къ другому періоду, ко временамъ открытія металловъ.

Порядокъ въ перечисленіи губерній представлялъ также своего рода затрудненіе. За исходныя точки принялъ я Сибирь и Закавказье, какъ мѣстности всѣхъ ближе прилегающія къ центральной возвышенности Азіи, изъ которой, по древнѣйшимъ преданіямъ, двинулись всѣ народы, населившіе потомъ остальныя части свѣта. За Сибирью слѣдуютъ губерніи сѣверной и средней полосы Россіи; послѣ Закавказья—губерніи южныя, къ которымъ должно было причислить и Саратовскую губернію, такъ какъ въ ней

описывается одна только находка, сдѣланная въ Царицынскомъ уѣздѣ, т. е. въ самой южной оконечности этой губерніи. Къ этому нужно еще добавить, что свѣдѣнія о находкахъ памятниковъ каменнаго періода на Кавказѣ и въ Закавказьѣ до такой степени недостаточны, что я вынужденъ былъ начать со свѣдѣній, имѣющихся о Сибирскихъ находкахъ, хотя убѣжденъ, что самые древніе слѣды населеній должны встрѣтиться на Кавказскомъ перешейкѣ. Любопытно при этомъ замѣтить, что, по собраннымъ свѣдѣніямъ, въ нѣкоторыхъ губерніяхъ не найдено было досель никакихъ каменныхъ орудій. Но такое отсутствіе находокъ, въ виду неудовлетворительности нашихъ научныхъ изслѣдованій, въ особенности по первобытной археологіи, не можетъ считаться окончательно доказаннымъ. Въ числѣ такихъ губерній находятся: Курская, Пензенская, вся Саратовская (за исключеніемъ южной оконечности Царицынскаго уѣзда), Бессарабская и нѣкоторыя губерніи Кавказа и Закавказья.

Во второмъ столбцѣ я помѣстилъ всѣ библіографическія свѣдѣнія о каменныхъ орудіяхъ каждой губерніи. Сперва перечисляю сочиненія, относящіяся до всей губерніи, какъ въ геологическомъ, такъ и въ археологическомъ отношеніи; затѣмъ уже, при описаніи каждаго предмета, указываю, гдѣ онъ былъ прежде описанъ, были ли изданы съ него рисунки и въ какомъ собраніи онъ теперь хранится.

Въ заключеніе, мнѣ остается выразить мою глубокую благодарность: Г. Е. Щуровскому за указанныя сочиненія по части геологіи Россіи; А. И. Павинскому за принятый на себя трудъ составить указатель всѣмъ находкамъ каменнаго періода, сдѣланнымъ въ Польскихъ губерніяхъ, и В. Б. Антоновичу, барону Н. К. Богушевскому, А. А. Иностранцеву, М. Ф. Кусцинскому, А. Ѳ. Лихачеву, Н. Я. Самоквасову, В. Г. Тизенгаузену, Г. Д. Филимонову, А. А. Штукенбергу, за сообщеніе новыхъ свѣдѣній, пополняющихъ этотъ обзоръ памятниковъ каменнаго періода.

БИБЛІОТЕКА
ИМПЕ... ...ГО
Археолог... ...ститута
С.-Петербургъ.

ГПИБ б-со АН СССР
БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.
1984

БИБЛІОТЕКА
АРХЕОЛОГИЧЕСКАГО ИНСТИТУТА

МАТЕРІАЛЫ

ДЛЯ ОБЗОРА

ПАМЯТНИКОВЪ КАМЕННАГО ПЕРІОДА ВЪ РОССІИ.

ОБЩІЯ СОЧИНЕНІЯ.

Акад. Бэръ и Шифнеръ. О собираніи доисторическихъ древностей въ Россіи для Этнографическаго Музея; въ Запискахъ Императорской Академіи Наукъ, томъ I, кн. 1, стр. 115—123. Спб. 1862, 8°.—Акад. Бэръ. О вліяніи внѣшней природы на соціальныя отношенія отдѣльныхъ народовъ и исторію человѣчества. Напечатана въ карманной книжкѣ для любителей землевѣдѣнія, изданной Имп. Русск. Географ. Обществомъ, Спб. 1849, 16°.—Его же. О первоначальномъ состояніи человѣка въ Европѣ. Приложеніе къ Академическому Календарю на 1864 годъ, съ политипажами. Сравн. его же статья въ Зап. Имп. Рус. Геогр. Общ. 1863, кн. 1, отд. II, стр. 1—20.—Эйхвальдъ. О Чудскихъ копяхъ, въ Запискахъ Имп. Археол. Общества, IX, вып. 2, и въ Трудахъ Восточнаго Отд. III, стр. 1—102.—Его же. Ueber die Saügethierfauna der neueren Mollasse des südlichen Russland's und die sich an die Mollasse anchliessende vorhistoriche Zeit der Erde. Bulletin de la Societé des natural. de Moscou, № IV, 1860, pag. 377—487.—П. И. Лерхъ. Орудія каменнаго и бронзоваго вѣковъ. Три статьи въ Извѣстіяхъ Имп. Археол. Общества, т. IV, 1863, стр. 145, 310, съ 3 таблицами; т. V, 1865, стр. 201.—Н. Ѳ. Бутеневъ. Нѣкоторыя соображенія о первобытныхъ жителяхъ сѣвера Россіи, въ 4 книжкѣ Записокъ Имп. Географ. Общ. отд. II, стр. 1—20 съ политипажами. Переводъ этой статьи въ Archiv. für wissenschaftliche Kunde von Russland. Herausgegeben von A. Ermann. B. XXIV, книжка 3, стр. 495—513, съ таблицею рисунковъ.—Олонецкія губерн. вѣдомости, 1866, № 47: О значеніи памятниковъ такъ называемаго каменнаго вѣка въ исторіи человѣческой культуры.—Mortillet. Matériaux pour l'histoire primitive et naturelle de l'homme. Paris, 8°, начиная съ 1865 года. T. I—VII.—Con-

grès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistorique. Compte rendu de la 2 session à Paris en 1867, 8°, Paris, 1868; съ политипажами.—Ioh. Erasmus Wocel. Die Bedeutung der Stein-und-Bronzealterthümer für die Urgeschichte der Slaven. Prag. 1869.—J. J. A. Worsaae. Russlands og det skandinaviske Nordens bebyggelse og aeldste Kulturforhold. Kioebenhavn, 1872 (отдѣльный оттискъ), съ политипажами. Разборъ сочиненія Ворсо,—въ Вѣстникѣ Общ. древне-русск. искусства, 1874.—J. J. Worsaae. La colonisation de la Russie et du Nord scandinave et leur plus ancien état de civilisation. Франц. переводъ въ Mem. de la S. R. des antiq. du Nord.

1. СИБИРЬ.

Э. И. Эйхвальдъ замѣчаетъ (стр. 282) что на Алтайскомъ хребтѣ находимы были каменныя орудія только изъ мѣстныхъ Алтайскихъ породъ камня, какъ-то: изъ діорита и ему подобныхъ породъ.—Алтайская горная система состоитъ изъ кристаллическихъ породъ, между которыми преобладаютъ граниты, образующіе на западной оконечности Алтая параллельные зоны или полосы, коихъ промежутки выполнены поднятыми и изогнутыми пластами осадочныхъ формацій, прорванныхъ, въ свою очередь, порфирами. Діориты не достигаютъ тутъ такого развитія, какъ на Уралѣ. Осадочныя породы состоятъ изъ сланцевъ, известняковъ, песчаниковъ и граувакки. Совершенное отсутствіе пермской и всѣхъ вторичныхъ и третичныхъ формацій указываетъ на древность поднятія Алтайской горной системы. Въ сѣв.-вост. и восточномъ Алтаѣ преобладаютъ кристаллическіе сланцы и встрѣчаются змѣевики и габбро (ейфодитъ). (Семеновъ). Изъ горныхъ породъ упомянемъ еще: зернистый известнякъ, мраморъ, глинистый, кремнистый и смолистый известнякъ, доломитъ, роговикъ (Hornstein) въ Змѣиногорскѣ, роговообманковый сланецъ въ Саянскомъ хребтѣ, кварцитъ, кремнистый, тальковый и хлористый сланецъ, глинистый желѣзнякъ,

Отрывки о Сибири, Н. Геденштрома. Спб. 1830. Fragmente über Sibirien, v. Gödenstrum. S. P. 1842, pag. 12 и 65 (упоминается П. И. Лерхомъ въ VI томѣ Извѣстій И. Арх. Общ., стр. 156).—Фроловъ. Магазинъ землевѣдѣнія и путешествій.—Семеновъ. Геогр.-Статист. Словарь.—Кредперъ. Руководство къ Геологіи. Спб. 1873.—Крашенинниковъ. Описаніе земли Камчатки. Спб. 1755. 2 ч.—Erman. Reise um die Erde durch Nord—Asien und die Beide Oceane in den J. 1828, 1829 und 1830. Vol. 1—5. Berlin, 1833—1848.—Acta Academ. Scient. Imp. Petropolitanae pro anno 1780. Pars posterior, pag. 52: Pallas. Reflexions sur les anciens travaux de mines, qu'on trouve en Siberie et sur leur rapports avec ceux de Hongrie, qui se distinguent des travaux Romains.—Записки Импер. Археологич. Общ., томъ V. Муральта: Скиѳскія древности, хранящіяся въ Имп. Эрмитажѣ. стр. 209—216.—Томъ IX. Э. И. Эйхвальда: О Чудскихъ копяхъ, стр. 268—270; съ 5 таблицами.—Извѣстія Импер. Археологич. Общ. VI, стр. 209—211. П. И. Лерхъ: Находка каменныхъ орудій близъ устья Амура.—Восточное поморье, 1866, № 18.—Николаевскій вѣстникъ, 1866. № 78.—Указатель выставки при третьемъ Археологическомъ съѣздѣ въ Кіевѣ. 1874.—Wocel. Die Bedeutung der Stein-und Bronzealterthümer. Prag. 1869.—Е. Б. Тайлоръ. Доисторическій бытъ человѣчества, перев. съ англ. М. 1868. О Сибири, стр. 277.—Поляковъ. Въ приложеніи къ Отчету Сибирскаго Отдѣла Географ. Общ. за 1868, стр. 109—197 (139—143).—Ровинскій. Въ Извѣстіяхъ Сибирскаго Отд. т. I, № 4 и 5, стр. 31—53.—Чекановскій. Въ Запискахъ Сибирскаго Отд., т. XI: Геолог. изслѣдованіе въ Иркутск. губ. стр. 358, 396—397.—Bernhard von Cotta. Der Altai. Sein geologischer Bau und seine Erzlagerstätten. Leipsig. 1871, pag. 298—315.—Извѣстія Сибирскаго Отдѣла Имп. Географ. Общ. т. I, III, IV, VI. Отчеты Сибирскаго Отд. Географ. Общ. за 1870, 71, 72 и 73 годъ.—Hanzen. Die Sammlungen

графитъ, протогеновый гранитъ, фельзитовый порфиръ, сіенитъ, порфиритъ, діабазы, гиперстенитъ, трахитъ, нозеановый фонолитъ, обсидіанъ, плагіоклазовый базальтъ, гнейсы, слюдистый сланецъ, глинистый сланецъ (Креднеръ).

Орудія находятся: 1) въ собр. Казанскаго Университета; 2) въ Этнографическомъ собраніи Акад. Наукъ: 3) въ собраніи гр. А. С. Уварова; 4) въ Минералогическомъ кабинетѣ Московскаго Университета: 5) въ Музеѣ Горнаго Института; 6) въ Импер. Эрмитажѣ (?): 7) въ собраніи Импер. Географическаго Общества; 8) въ собраніи Сибирскаго Отдѣла Географическаго Общества; 9) въ Музеѣ въ Барнаулѣ и 10) въ собраніи города Ревеля.

1—3. Топоры и долота изъ твердаго усада (нефритъ); найдены въ 4 верстахъ отъ Иркутска въ Верхоленской горѣ. въ каменноломнѣ. на глубинѣ 5 саженей отъ вершины горы.

4—14. Наконечники стрѣлъ, до 10,25 мил. въ длину, изъ бѣловатосѣрыхъ песчаныхъ холмовъ; въ окрестностяхъ села Тунки, по берегамъ рѣчекъ Ахалика и Тунки, Иркутской губ. По многочисленности стрѣлъ и по огромному количеству обломковъ изъ тѣхъ же самыхъ каменныхъ породъ какъ стрѣлы, можно предположить, что здѣсь было и самое мѣсто заготовленія этихъ орудій. Сходны съ найденными Вурмбрандтомъ (Mittheil de Antropolog. Gesel. in Wien, I, № 12, Taf. I, fig 1—4).

15. Песты, изъ той же мѣстности.

16—18. Полукруглые ножи (?), изъ той же мѣстности.

19—20. Два шарика съ отверстіемъ на серединѣ изъ агата и изъ гнейса или сіенита, въ нѣсколько миллиметровъ въ діаметрѣ. Изъ той же мѣстности.

21. Топорики изъ нефрита, попадаются на поверхности или на самой незначительной глубинѣ, такъ что ихъ

inländischer Alterthümer u. anderer auf den Baltischen Provinzen bezüglichen Gegenstände. Reval. 1875.

БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.

Gödenstrum pag. 12: «Мѣдныя и каменныя орудія находятъ и нынѣ въ землѣ, въ полуденной части Иркутской губерніи. Каменныя орудія сдѣланы изъ твердаго усада (нефритъ), открытаго недавно близъ Иркутска, превосходной доброты, а Чукчи еще и въ прошломъ столѣтіи употребляли топоры изъ сего же камня.» Pag. 65.—Извѣстія И. А. О. VI, 155.

Поляковъ. Отчетъ 1868 г. стр. 140—143. Наконечники стрѣлъ бываютъ формы равнобедреннаго треугольника, эллипсиса или овала и призмы. Сходны со стрѣлами, найденными въ Туруханскомъ краю. Въ собраніи Сибирскаго Отд. Географ. Общ. и въ собраніи Географическаго Общества.—Извѣстія Сиб. Отд. I, № 4 и 5, стр. 40—43; III, стр. 168; VI, № 4, стр 176—178, съ рисункомъ (Еловскій острогъ): «Матеріалъ каменныхъ орудій, какъ-то: яшму (метаморфическая, мѣстами слегка плавящаяся), нѣкоторые аморфные цвѣтные кварцы (за исключеніемъ молочнаго) сферосидеритъ и нефритъ пока нельзя назвать мѣстными».

» » » Сходны съ пестами, находимыми въ Камчаткѣ. Въ собраніи Географ. Общества.

» » » стр. 142. Г. Поляковъ называетъ ихъ символическими изображеніями рыбъ.

» » » Подобны, какъ у Ляйель (Древн. человѣка, стр. 111, рис. 15). Въ собраніи Сибирскаго Отдѣла. Въ Тункинскихъ пескахъ попадались также издѣлія изъ кости.

Извѣстія Сибир. Отд. I, стр. 40—43.—Отчетъ Сибир. Отдѣла за 1870 г., стр. 19.

выпахиваютъ, иногда вмѣстѣ съ металлическими вещами.

22—34. Наконечники стрѣлъ, изъ камня, 13 штукъ. » » »

35. Обломокъ орудія изъ нефрита. » » »

36. Обломокъ какого-то сосуда изъ камня. » » »

37. Стрѣлы, изъ дымчатаго топаза или кварца и изъ глинистаго сланца; найдены близъ Тункинской крѣпости. Сравн. №4—14. Геденштромъ, стр. 65.—Извѣстія Имп. Арх. Общ. VI, 155, прим. 1.

Предметы найденные въ Иркутскѣ въ 1871 году, на одной изъ горъ праваго берега Ушаковки (притокъ Ангаря), при постройкѣ новой военной больницы. И. Д. Черскій, въ Извѣстіяхъ Сибир. Отд. III, стр. 167—172, съ таблицею рисунковъ. Вырыто нѣсколько каменныхъ стрѣлъ и издѣлій изъ мамонтовыхъ бивней, вмѣстѣ съ пробуравленными клыками оленя (Cervus elephas). Изъ письма И. Д. Черскаго видно, что окрестности Иркутска слѣдуетъ считать мѣстомъ нахожденія издѣлій самаго древняго періода (постпліоценъ), такъ какъ это доказано теперь геологическими и палеонтологическими изслѣдованіями. См. также Извѣстія Сибир. Отд. V, № 2, стр. 78.

38. Наконечники стрѣлъ изъ сферосидерита (мѣстнаго матеріала), грубой отдѣлки и гораздо большей величины, чѣмъ Тункинскія стрѣлы, но сходны между собою по формѣ. » » » стр. 169. Въ собр. Сибирск. Отд.

39. Наконечникъ копья (?), длины въ 74 мил., толщины въ 52 мил., изъ глины (?). » » » рис. 5; a—сбоку, b—сверху.

40. Обломокъ трехграннаго глинянаго издѣлія, въ длину 25 мил., въ толщину 12 мил. Многогранностью своею оно обязано соотвѣтственному срѣзыванію поверхности раньше обжиганія. » » » рис. 7.

Издѣлія изъ мамонтовыхъ бивней:

41—46. Цилиндрическіе короткіе столбики (бусы?), нѣсколько съуживающіеся къ своей пробуравленной серединѣ; наибольшая длина 71 миллиметръ, діаметры концовъ—34 мил., діаметръ средней части—29 мил. Судя по обломкамъ, цилиндриковъ этихъ было до пяти штукъ. Сдѣланы, вѣроятно, посредствомъ обрѣзыванія или отпиливанія части мамонтовыхъ бивней и пробуравливаніемъ середины каменнымъ орудіемъ, одинаковой величины, какъ найденныя стрѣлы. » » » стр. 168, рис. 1. Пластинка съ такими же узорами описана у Ворсо. Сѣверн. древн. № 85.

47. Кольца различныхъ, но не малыхъ, діаметровъ, съ ободкомъ въ 8 мил. высоты и въ 3, 5 до 4 мил. толщины. Окружность описывается у иныхъ колецъ радіусомъ въ 42 мил. Нѣкоторыя изъ нихъ найдены концентрически вложен- » » » » » »

БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ

ными другъ въ друга и склеившимися такимъ образомъ отъ времени. Вѣроятно, эти кольца изготовлялись обрѣзываніемъ основной части мамонтовыхъ бивней, причемъ полость, занимаемая зубнымъ зачаткомъ (pulpa dentis), выдалбливалась и образовывала кольца любаго діаметра.

48. Тупой наконечникъ, который, вѣроятно, насаживался на палку (въ родѣ употребляемыхъ доселѣ еще нѣкоторыми изъ сибирскихъ инородцевъ при ѣздѣ на лыжахъ). » » » » » » »

49. Сплюснутый шаръ, съ наибольшимъ діаметромъ въ 58 мил. и наименьшимъ въ 45 мил. » » » рис. 2.

50. Обломки какъ бы отъ веретена, въ 45 мил. въ длину. » » » рис. 3.

51. Обломокъ тонкой пластинки, шириною въ 8 мил. и съ пробуравленнымъ отверстіемъ. » » » » рис. 4.

52. Обломки цилиндрическихъ, слегка выпуклыхъ сверху головокъ или верхушекъ какихъ-то орудій (?), въ 20 мил. высоты и въ 24 мил. въ діаметрѣ. » » » рис. 6. Всѣ эти предметы чрезвычайно хрупки и отличаются легкостію; сильно прилипаютъ къ языку и покрыты черными, дендритообразными пятнышками.

Близъ устья Амура, въ 10 верстахъ отъ Николаевска, по дорогѣ къ м. Чныррахъ, на рѣчкѣ Патхѣ (уже въ 1865 году было найдено въ 60 верстахъ отъ устья р. Амура, на лѣвомъ его берегу, при впаденіи рѣчки Патхи нѣсколько каменныхъ орудій): Извѣстія Арх. Общ. VI, 209—211 Газета «Восточное Поморье» № 13, 1868, стр. 58. Хранятся въ Этнограф. собраніи Акад. Наукъ; но И. И. Лерхъ сомнѣвается въ глубокой ихъ древности.

53—58. Шесть наконечниковъ отъ стрѣлъ, изъ кремня. » » »

59. То же, одинъ, изъ обсидіана. » » »

60. Долота, два, изъ свѣтло-сѣраго глинистаго сланца » » »

61. Копье изъ аспида; имѣетъ безъ малаго 8 вершковъ въ длину и 1 верш. въ ширину. » » »

62. Топорикъ (?) нефритовый, молочнаго цвѣта, отшлифованъ, съ тупымъ лезвіемъ и съ двумя дырочками на верхнемъ концѣ. » » » Сравн. у Тайлора, стр. 270. Ново-Зеландское оружіе миръ или пату-пату.

63—65. Топоры, три, изъ свѣтло-сѣраго глинистаго сланца. » » »

66. Молотъ, круглый, совершенно сходный по формѣ съ предметомъ изображеннымъ у Ворсо (Сѣверныя Древности), № 88. » » »

67. Черепки отъ сосудовъ самаго грубаго производства.	» » »
68. Каменный топорикъ съ острова Сохалина.	Отчетъ Сибир. Отд. 1871: списокъ вещей, принесенныхъ въ даръ.
69. Топоръ изъ діоритова афанита, изъ Владивостока.	Извѣстія Географ. Общ. VIII, 364—366.
70. То же изъ нефрита; найдено при рытіи погреба на берегу бухты у Владивостока, на глубинѣ $1^1/_2$ аршина.	Ibidem, стр. 124.
— 71. Топоръ изъ глинистаго сланца; найденъ въ 1849 г. въ Якутской области.	Въ Геологическомъ кабинетѣ С.-Петербургск. Университета. (Всѣ эти предметы принадлежали къ собранію Преосвященнаго Нила Епископа).
72. То же, изъ нефрита; найденъ въ восточной Сибири у Пунаму.	
—73. Каменныя орудія, найденныя на пріискахъ Баргузинскаго округа, въ Забайкальской области.	Поляковъ. Отчетъ 1868, стр. 140. Въ собраніи Сибирскаго Отд.
—74. Кремневая глыба или nucleus и	Въ Геологическомъ кабинетѣ С.-Петербургскаго Университета.
—75. Наконечники отъ стрѣлъ, изъ кремня. Одинъ изъ нихъ — изъ краснаго кремня, продолговатой, плоской, формы въ 39 милим. длины. Найдены на поляхъ, въ окрестностяхъ Байкальскаго озера.	» » » Изъ собранія еп. Нила.
76. Топоръ изъ глинистаго сланца, безъ отверстія, въ видѣ большаго клина, въ 158 милим. длины. Изъ Баргузинска (?).	» » » Изъ того же собранія.
77. То же, изъ темнаго нефрита; въ видѣ продолговатаго плоскаго долота, безъ отверстія, вершковъ восьми въ длину. Задняя часть отбита, остріе обточено. Изъ Нерчинска.	Въ собраніи Горнаго Института. Отъ Проф. Эйвальда, съ обозначеніемъ, 1825, 14 марта.
78. Долото, изъ окрестностей Байкальскаго озера.	Муральтъ, стр. 212, № 6.
79. То же, изъ темнаго нефрита, съ жолобчатымъ концомъ. Изъ Нерчинска.	Въ собраніи Горнаго Института. Отъ Проф. Эйхвальда, 1825 г. 14 марта.
80. Иголка, изъ свѣтлаго нефрита, вершка въ четыре длины, съ отбитымъ остріемъ. Вся игла гладко обточена, а въ ушкѣ просверлено отверстіе. Изъ Нерчинска.	» » » По тонкой отдѣлкѣ и свѣтлому цвѣту нефрита судя, принадлежитъ къ не очень древнимъ орудіямъ.
81. Долото изъ фарфоровой яшмы, прямое. Изъ Нерчинска.	» »
82. То же, маленькое, изъ зеленой яшмы. Оттуда же.	» » »
83. Каменныя орудія, найденныя на золотыхъ промыслахъ въ Енисейскомъ округѣ.	Поляковъ. Отчетъ 1868, стр. 140. Въ соб Сибирск. Отд.
84. Наконечники стрѣлъ, копье-	» » » Въ собраніи Сибирск. Отдѣла.

БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Горнаго Института
С.-Петербургъ.

видные, привезенные А П. Щаповымъ изъ Туруханскаго края.

85—89. Каменныя орудія, найденныя въ Чукотскомъ краѣ. Изъ письма И. Д. Черскаго.

Изъ Камчатки и Алеутскихъ острововъ:

90—94. Топоры каменные или костяные; употребляемы были Камчадалами еще въ концѣ XVIII вѣка. Крашенинниковъ, стр. 127.

95—98. Песты. Поляковъ. Отчетъ 1868, стр. 140. Въ собраніи Сибирск. Отдѣла.

99. Копье, изъ обсидіана, почти овальной формы, длины 68 милим., ширины 43 милим. Найдено на Алеутскихъ островахъ. Въ Геологич. кабинетѣ С.-Петерб. Университета Изъ собранія Преосв. Нила.

100. Призма (nucleus?) обсидіановая, выдолбленная желобкомъ, отъ которой откалывался рядъ каменныхъ клинковъ. Erman. Reise. III, p. 453.

101—105. Каменные ножи, въ сѣверо-восточной Сибири, на мѣстахъ покинутыхъ теперь юртъ, въ которыхъ, по преданію, обитали осѣдлые Чукчи или Шалаги. Сарычевъ.

Орудія, найденныя на Алтайскихъ горахъ, Томской губерніи:

106. Клинъ діоритовый, въ $3^1/_2$ вершка длины, сверху 1 верш. толщины и круглый, внизу $^1/_2$ вершка ширины и почти четыреугольный. Изъ Змѣиногорскаго рудника, въ 300 верстахъ отъ Зыряновскаго рудника въ Алтайскомъ хребтѣ. Эйхвальдъ, стр. 280. Таб. I, фиг. 1—3.—Сибирскій Вѣстникъ, 1819 г. т. IV. ч. 7, таб. XXIII. Въ Минералогическомъ кабинетѣ Москов. Универ.

107. То же, небольшой діоритовый, въ 2 вершка длины и сверху въ полвершка ширины; оттуда же. Эйхвальдъ, таб. II, фиг. 1.

108—112. Молоты четвероугольные, изъ песчаника и траппа; находимы были на Алтаѣ. Эйхвальдъ, стр. 280.—Сибирскій Вѣстникъ.

113. То же, круглый, изъ діорита, въ $2^1/_2$ вершка длины и въ 2 вершка ширины, съ большимъ отверстіемъ по срединѣ для деревянной ручки. Весьма крѣпкіе ремни изъ оленьей кожи твердо прикрѣпляютъ ручку къ молоту. Оттуда же. По формѣ какъ № 66. Эйхвальдъ, стр. 281, таб. IV, фиг. 1. Въ Музеѣ Горнаго Института.

114. То же, круглый, изъ діорита, почти въ 5 вершковъ ширины. Онъ вдвое больше предыдущаго, сверху сплюснутъ и имѣетъ также большое отверстіе по серединѣ. Оттуда же. Эйхвальдъ, таб. IV, фиг. 2. Въ томъ же собраніи.

115. Топоръ, изъ діорита, съ одного конца заостренъ, а съ другаго тупой; по срединѣ шире и съ отверстіемъ просверленнымъ. Длина $2^3/_4$ вершка, ширина у отверстія $1^1/_2$ вершка, толщина 1 вершокъ. Оттуда же.	Эйхвальдъ, таб. III, фиг. 1 и 2. Въ Минералогич. кабинетѣ Моск. Университета.
116. То же, изъ діорита, но сохранилась одна передняя часть или остріе. Вѣроятно, онъ былъ короче, но толще предыдущаго. Оттуда же.	Эйхвальдъ, таб. II, фиг. 3.
117. То же, діоритовые; изъ Змѣевскаго рудника, изъ старыхъ рудниковъ Гольцовскихъ и изъ окрестностей Байкальскаго озера.	Эйхвальдъ, стр. 281.—Муральтъ, стр. 212. Въ Импер. Эрмитажѣ.
118. Орудіе неопредѣленное, изъ бѣлаго мрамора (?), найд. въ курганѣ подлѣ рудниковъ Риддера; по мнѣнію Муральта, служило для наматыванія веревокъ.	Ibidem, № 7.
119. Кайла въ видѣ булавы, утолщенная къ верхнему тупому концу и съ тремя поперечными бороздами; на простой ручкѣ. Вѣроятно, также изъ діорита. Изъ Алтайскаго хребта.	Эйхвальдъ, стр. 281.
120. Клинъ, изъ нефрита; найденъ въ Сибири.	Wocel, pag. 46. Въ собраніи князя М. С Волконскаго, въ Петербургѣ.
Орудія, пріобрѣтенныя отъ Г. И. Спасскаго и найденныя на Алтайскихъ горахъ.	Въ собраніи графа А. С. Уварова, въ селѣ Порѣчьѣ.—Указатель, стр. 9.
121. Топоръ съ просверленнымъ отверстіемъ, болѣе 3 вершковъ длины, потому что лезвіе отбилось; ширина у отверстія въ 1 вершокъ. Тылье тупое. Отшлифованный, изъ темнаго, чернаго камня (базальта?).	» » »
122. То же, изъ такого же чернаго камня и той же формы, въ $1^3/_4$ вершка длины, и въ 1 вершокъ ширины; лезвіе обтупилось. Отшлифованъ неправильно, и у отверстія поврежденъ.	» » »
123. То же, изъ темнаго діорита, подобный предыдущему, но отдѣланъ правильнѣе. Длины 2 вершка, ширины у отверстія почти 1 вершокъ.	» » »
124. То же, но только передняя часть отломана у самаго отверстія, можетъ быть, при сверленіи; изъ зеленоватаго діорита.	» » »
125. То же, но другой, плоской формы,	» » »

съ отверстіемъ на широкой сторонѣ; изъ діорита. Передняя часть повреждена, тылье и весь топоръ были четыреугольны, какъ топоры упоминаемые Г. И. Спасскимъ. Длина $2^1/_2$, ширина $1^1/_2$ вершка. Сравн. № 102—118.

БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.

126. Клинъ плоскій, изъ сѣро-зеленоватаго камня (нефрита или діорита?), шлифованный у острія. Длины почти $2^3/_4$ вершка; ширины у острія болѣе $1^1/_4$ вершка, у вершины— менѣе $^3/_4$ вершка. Найденъ въ курганѣ, близь впаденія рѣки Коргона въ Чарышъ.

127. То же, изъ діорита, въ 2 вершка длины и въ 1 вершокъ ширины у шлифованнаго лезвія. » » »

128. То же, изъ діорита, почти въ $1^1/_2$ вершка длины и въ $^3/_4$ вершка ширины у лезвія. » » »

129. Клинъ, съ однимъ прямымъ концомъ, а другимъ—желобчатымъ, изъ діорита. Длины $3^1/_4$ вершка, ширины на срединѣ 1 вершокъ. » » »

130. Плоскій кружокъ (?) изъ краснаго шифера (?), съ отверстіемъ по срединѣ и съ двумя другими дырочками по сторонамъ средняго отверстія. Діаметръ немного болѣе $^3/_4$ вершка. » » »

131. Топоръ изъ нефрита, длиною $5^3/_4$ дюйма; шириною отъ 2 до $2^1/_2$ дюйм. Въ Музеѣ въ Барнаулѣ. Неизвѣстно съ точностію, гдѣ найденъ.

132. То же, изъ нефрита, но кругловатой формы; длиною $9^1/_2$ дюйма, толщиною отъ $2^1/_2$ до $3^1/_4$ дюйма. » » »

133. Долото, изъ нефрита, длиною $4^1/_2$ дюйма, шириною до 3 дюймъ, толщиною отъ $1^1/_2$ до 2 дюймовъ. » » »

134. Топоръ изъ нефрита, изъ Голубковскихъ золотыхъ пріисковъ, близь Маріинска, подъ $61^1/_2{}^0$ сѣверн. шир. Длина 124 милим., ширина у лезвія 59, толщина 20 милим. Hansen. p. 2. № 8. У г. Лопатина.

2. ПЕРМСКАЯ ГУБЕРНІЯ. (табл. 6)

Пермская губернія лежитъ на обоихъ склонахъ Уральскаго хребта, коего гребень состоитъ изъ кристаллическихъ породъ. Между этими породами главную роль играютъ граниты, гнейсы,

Hermann. Versuch einer mineralogischen Beschreibung des Uralichen Erzgebirges. Berlin, 1789. 2 части.—Берхъ. Путешествіе въ гор. Чердынь и Соликамскъ для изысканія древностей. Спб. 1821.—Семеновъ. Географ. и стат. Словарь, т. IV.—Креднеръ. Руководство къ Геологіи. Спб. 1873.

діориты, порфиры, змѣевики и кристаллическіе известняки. Тутъ же и кристаллическіе сланцы. На восточномъ склонѣ Урала третичная формація, на западномъ склонѣ—палеозоическая формація (Семеновъ). Изъ твердыхъ каменныхъ породъ: мраморъ, доломитъ, яшма, рогово-обманковый и хлоритовый сланецъ, лиственитъ, змѣевикъ, писменный гранитъ, сіенитъ, діоритъ и діоритовые порфиры, порфиритъ, габбро, гранатовая порода, гнейсъ, слюдистый и глинистый сланецъ (Креднеръ).

Орудія находятся: 1) въ собраніи Казанскаго Универс.; 2) въ собраніи Московскаго Публ. Музея; 3) слѣпки—въ собраніи Кіевскаго Университета; 4) въ этнографич. собраніи Академіи Наукъ и 5) въ Геологическомъ собр. С.-Петербург. Университета.

135. Топоръ, большой плоскій, діоритовый, съ тылья треугольникомъ; найд. въ Чудской могилѣ на Уралѣ.

Въ собр. Казанскаго Универ.—Филимоновъ. Кат. № 1013.—Извѣстія. VI, стр. 161 (одинъ топоръ въ Этнограф. собраніи Академіи.)

136. То же, кремневый, полированный; съ Урала.

Филимоновъ, № 962. Собр. Ешевскаго.

137. То же, большой продолговатый, или тесло, съ гранильными боками; найд. въ Чудской могилѣ на Уралѣ.

Въ собр. Казанскаго Универ.—Филимоновъ. Кат. № 1014.

138. То же, изъ діорита, съ отверстіемъ; съ Урала.

Въ геологич. собр. С.-Петерб. Университета. Изъ собранія Преосв. Нила.

139. Долото, кремневое, прямое и длинное; оттуда же.

Ibidem, № 963. Собр. Ешевскаго. Два другія орудія, № 964 и 965, неизвѣстно, гдѣ найдены.

140. Долото прямое, сдѣланное изъ кремня.

Указатель, стр. 10. № 153, 155.

141. Тесло или топоръ, найденный въ Чудской могилѣ.

» » »

142. Кельтъ (?) или молотъ изъ діорита; найд. въ Чудской могилѣ.

» » »

143. Молотъ совершенно сходный съ изображеніемъ № 88 у Ворсо (Сѣверныя древности). Найд. въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ. Срав. № 66 и 113.

Извѣстія. VI, стр. 211, въ примѣчаніи.

3. КАЗАНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Геогностическій составъ Казан. губ. довольно однообразенъ. Наибольшую часть

Труды перваго археол. съѣзда, стр. LXXXIII—LXXXV. Таб. III.—Семеновъ. Геогр.

выпускъ первый.—Геологическое описаніе Европейской Россіи и хребта Уральскаго. На основаніи наблюденій произвед. Р. Мурчисономъ, Вернейлемъ и гр. Кейзерлингомъ. Перев. съ англійск. полк. Озерскаго. Спб. 2 части, 1859.—Щуровскаго: Уральскій хребетъ. М. 1841.—Меллеръ, Геологич. карта западнаго отклона Уральскаго хребта. Спб. 1869.—Извѣстія И. Р. Археологич. Общ. VI, стр. 161.—Макарій. Пермскія древности, въ VIII томѣ Записокъ Археолог. Общества. Спб. 8°.—Пермскій Сборникъ. Книга I въ 1859 г., книга II въ 1860 году.—Филимоновъ. Каталогъ Отд. доист. древн.—Указатель выставки при третьемъ Археол. съѣздѣ въ Кіевѣ. 1874.

164. Отломокъ отъ кремневаго ножа. Оба предмета найдены Николаевскаго у. на рѣкѣ Кушумѣ, близъ Столыпинскихъ минеральныхъ водъ, въ 2 верстахъ отъ лѣчебнаго заведенія. — Извѣстія стр. 226.

165. Наконечникъ стрѣлы изъ бѣлаго камня. Найд. на пахатной землѣ Бузулукскаго у. Лобазинской волости, у села Проскурина. — » » »

166. То же, изъ краснаго кремня; найд. въ томъ же уѣздѣ, у села Усманки. — » » »

167. Топоръ или сѣкира; въ томъ же уѣздѣ, у села Зуевки. По формѣ напоминаетъ № 37 у Ворсо (Сѣверныя древности) и № 29 у Лерха (Извѣстія, IV, на Таб. II). Отверстіе не на серединѣ, а ближе къ обуху. — » » »

БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.

5. ВЯТСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Горныя породы губерніи состоятъ изъ мергелей, сланцевъ и известняковъ пермской формаціи (Семеновъ). Добываются точильные и жерновые камни (Опытъ, стр. 158).

Семеновъ. Геогр. и ст. Словарь. I, 595.—Вѣстникъ И. Р. Геогр. Общ. 1860, кн. VI.—Ейхвальдъ: Ueber die Saugethierfaune. Bulletin de la Société des natur. de Moscou, 1860, № IV.—Н. Алабинъ. Замѣтка относительно нѣкоторыхъ древностей Вятскаго края. Вятка, 1865, 38 стр. въ 8 д. (перепечатано изъ Вятскихъ губ. вѣдом. 1865 года стр. 190, 198, 203, 207, 212).—Его же. Новое пріобрѣтеніе каменныхъ орудій, сдѣланное Вятск. музеумомъ (Вятск. губ. вѣдом. 1865 года).—Извѣстія И. Арх. Общ. VI, стр. 59).—Труды перваго Археол. Съѣзда. II, 595: Невоструевъ. Ананьинскій могильникъ.—Первый отчетъ Моск. Публ. Музея за 1867 годъ. М. 1869, стр. 152.—Филимоновъ. Каталогъ Отд. доистор. древн. М. 1873.—Лерхъ, въ Извѣст. И. Р. Арх. Общ. VI. Отд. 2. 59 и слѣд.—Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи. Спб. 1849.

Орудія находятся: 1) въ собраніи Гельзингфорскаго университета; 2) въ собраніи Московск. Археол. Общества; 3) въ собраніи Имп. Рус. Географ. Общества; 4) въ Москов. Публ. Музеѣ; 5) въ собраніи Вятскаго Статист. Комитета и 6) въ собр. Импер. Археологической Коммиссіи.

Въ Гельзингфорскомъ Университетѣ.

168. Наконечники отъ стрѣлъ изъ кремня, Елабужскаго у. изъ Ананьинскаго могильника.

Труды. II, 626. Въ собр. Моск. Арх. Общ.

169—170. То же и оттуда же. Длиною около 2 дюймовъ и даже $2^3/_8$ дюйма. Похожи на стрѣлы № 65—67 у Ворсо, (Сѣверн. древн.)

171. Точильный камень изъ малой насыпи той же мѣстности, открытъ П. И. Лерхомъ.

Филимоновъ. Катал. № 1029. Въ Имп. Арх. Комм.

172. Точильный брусокъ, клинообразной формы.

Вѣстникъ, № 22.—Филимоновъ. Кат. № 1030. Въ собр. Географ. Общ.

151. То же, изъ кремня бѣловато-сѣраго цвѣта. Длина $2^1/_2$ вершка.	Таб. III, рис. 6.	» » »
152. То же или клинъ изъ кремня, болѣе широкой формы, чѣмъ предыдущій. Длина 2 вершка.	Таб. III, рис. 7.	» » »
153. То же изъ кремня. Длина $1^3/_4$ верш. шир.	Таб. III, рис. 8.	» » »
154. То же изъ кремня; нижній конецъ имѣетъ полукруглую форму. Длина 2 вершка.	Таб. III, рис. 9.	» » »
155. Долото желобчатое изъ чернаго аспиднаго (?) камня, гладко шлифованное. Длина $2^3/_4$ вершка.	Таб. III, рис. 10.	» » »
156. Клинъ шлифованный изъ кварцовика. Часть его отломана.	Таб. III, рис. 11.	» » »
157. Наконечникъ стрѣлы изъ кремня бѣловатаго цвѣта, съ темною жилою. Конецъ немного отбитъ. Длина $1^1/_4$ вершка.	Таб. III, рис. 4.	» » »
158—159. Точильные камни изъ пробирнаго чернаго камня; одинъ съ просверленою дырочкою для ношенія. Попадаются въ большомъ количествѣ въ развалинахъ Болгаръ.		» » »
160. Буравъ конусообразный, изъ камня въ родѣ яшмы.	По мнѣнію А. Ѳ. Лихачева, похожъ на орудіе, изображенное въ т. V Извѣстій И. Арх. Общ., стр. 479, № 9.	
161. Привѣска изъ окаменѣлаго дерева, съ просверленою дырочкою.		» » »

4. САМАРСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Изъ каменныхъ породъ находятся: мергель, известнякъ, и сѣроватый песчаникъ (Семеновъ). Известнякъ сѣраго цвѣта, проникнутый асфальтомъ—у Сѣрнаго городка, около Самары (Креднеръ, 52).

Орудія находятся: 1) въ собраніи Петра Владиміровича Алабина и 2) въ собраніи Имп. Русск. Археол. Общества.

162. Клинъ изъ кремня, многогранный, или буравъ (глыба или nucleus?)

163. Клинъ (?) или круглое продолговатое орудіе, на одномъ концѣ обводъ изъ выпуклостей. Найд. въ Самарскомъ у.

Семеновъ. Геогр. и Статист. Словарь.—Креднеръ. Руководство къ Геологіи, стр. 52.—Самарскія губ. вѣдомости. 1866, № 74.—Извѣстія Им. Археол. Общ. VI, стр. 13—14, 226—227.—Д. И. Прозоровскаго. Опись предметовъ, хранящихся въ музеѣ И. Р. Археол. Общ. Спб. 1869.—C. Grewinck. Zur Archäologie des Balticum u. Russlands. Braunschweig, 1874. pag. 13. (Упоминаетъ о ножѣ и наконечникахъ кремневыхъ, не описывая ни мѣста нахожденія, ни формы ихъ).

Извѣстія, стр. 226.

Прозоровскаго, Опись, стр. 66. № 264.—Извѣстія VI, стр. 13—14.—Въ собраніи И. Р. Археол. Общ.

БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ

ными другъ въ друга и склеившимися такимъ образомъ отъ времени. Вѣроятно, эти кольца изготовлялись обрѣзываніемъ основной части мамонтовыхъ бивней, причемъ полость, занимаемая зубнымъ зачаткомъ (pulpa dentis), выдалбливалась и образовывала кольца любаго діаметра.

48. Тупой наконечникъ, который, вѣроятно, насаживался на палку (въ родѣ употребляемыхъ доселѣ еще нѣкоторыми изъ сибирскихъ инородцевъ при ѣздѣ на лыжахъ). » » » » » »

49. Сплюснутый шаръ, съ наибольшимъ діаметромъ въ 58 мил. и наименьшимъ въ 45 мил. » » » рис. 2.

50. Обломки какъ бы отъ веретена, въ 45 мил. въ длину. » » » рис. 3.

51. Обломокъ тонкой пластинки, шириною въ 8 мил. и съ пробуравленнымъ отверстіемъ. » » » рис. 4.

52. Обломки цилиндрическихъ, слегка выпуклыхъ сверху головокъ или верхушекъ какихъ-то орудій (?), въ 20 мил. высоты и въ 24 мил. въ діаметрѣ. » » » рис. 6. Всѣ эти предметы чрезвычайно хрупки и отличаются легкостію; сильно прилипаютъ къ языку и покрыты черными, дендритообразными пятнышками.

Близъ устья Амура, въ 10 верстахъ отъ Николаевска, по дорогѣ къ м. Чныррахъ, на рѣчкѣ Патхѣ (уже въ 1865 году было найдено въ 60 верстахъ отъ устья р. Амура, на лѣвомъ его берегу, при впаденіи рѣчки Патхи нѣсколько каменныхъ орудій):

Извѣстія Арх. Общ. VI, 209—211 Газета «Восточное Поморье» № 13, 1868, стр. 58. Хранятся въ Этнограф. собраніи Акад. Наукъ; но П. И. Лерхъ сомнѣвается въ глубокой ихъ древности.

53—58. Шесть наконечниковъ отъ стрѣлъ, изъ кремня. » » »

59. То же, одинъ, изъ обсидіана. » » »

60. Долота, два, изъ свѣтло-сѣраго глинистаго сланца » » »

61. Копье изъ аспида; имѣетъ безъ малаго 8 вершковъ въ длину и 1 верш. въ ширину. » » »

62. Топорикъ (?) нефритовый, молочнаго цвѣта, отшлифованъ, съ тупымъ лезвіемъ и съ двумя дырочками на верхнемъ концѣ. » » » Сравн. у Тайлора, стр. 270. Ново-Зеландское оружіе миръ или пату-пату.

63—65. Топоры, три, изъ свѣтло-сѣраго глинистаго сланца. » » »

66. Молотъ, круглый, совершенно сходный по формѣ съ предметомъ изображеннымъ у Ворсо (Сѣверныя Древности), № 88. » » »

173. Точильный брусокъ ромбоидальной формы съ дырочкой, изъ той же мѣстности.	Филимоновъ. Кат. № 1031. Гипсовый снимокъ въ собр. Кіевскаго Универ. Въ Имп. Арх. Коммиссіи.
174. Топоръ гранитный, изъ Яранскаго уѣзда, близъ станціи Кундышъ.	Отчетъ, стр. 152.—Филимоновъ. Кат. № 977. Въ Моск. Публ. М.
175. Сѣрый кремень (nucleus?), въ родѣ усѣченнаго конуса, того же уѣзда, Ситнинской волости.	Вятск. губ. вѣд. 1865, стр. 213.—Извѣст. VI, стр. 60. Въ Вятскомъ М.
176. Наконечникъ стрѣлы изъ темнаго кремня, длин. $2^1/_4$ вершка оттуда же.	Извѣст. VI, стр. 60.
177. Наконечникъ стрѣлы изъ желтоватаго кремня, длин. $^2/_3$ вер., шир. $^3/_8$ вершка; одинъ конецъ острый, другой въ родѣ клина; оттуда же.	» » » подобный № 8 у Бэра, въ Календарѣ 1864 г.
178. Ножъ закругленный, изъ краснаго кремня въ 2 верш. длины, оттуда же.	» » »
179. То же, изъ темнаго кремня, въ вершокъ длины; оттуда же.	» » »
180—181. Два клина или буравы изъ свѣтлосѣраго роговика; оттуда же.	» » »
182. Нѣсколько наконечниковъ отъ стрѣлъ изъ кремня, Елабужскаго уѣзда.	» » »
183. Долото кремневое, шлифованное; оттуда же. Замѣчательное орудіе, потому что подверглось шлифованію, хотя оно и сдѣлано изъ кремня.	» » »

6. НИЖЕГОРОДСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Въ геологическомъ отношеніи, по изслѣдованіямъ Мурчисона, обнаженія Нижегор. губ. относятся къ пермской формаціи (Семеновъ).—Изъ болѣе твердыхъ породъ камня надо упомянуть о песчаникѣ, известнякѣ и глинистомъ желѣзнякѣ (Опытъ, стр. 164).

Труды перваго Археол. съѣзда.—Филимоновъ. Каталогъ Отд. доисторическихъ древностей М. 1873.—Семеновъ. Географ. и статист. Словарь.—Бар. Мейендорфъ. Опытъ приклад. ной геологіи.—Извѣстія Имп. Рус. Археолог. Общ. V, стр. 481.—Wocel. Die Bedeutung der Stein-und Bronzealtethümer. Prag. 1869.

Орудія находятся: 1) въ Московскомъ Публичномъ Музеѣ и 2) въ Царскосельскомъ арсеналѣ.

184. Топоръ изъ діорита, передняя часть; найденъ близъ дер. Быковъ-Майданъ, Арзамасскаго уѣзда. Сколько можно судить по сохранившемуся лезвію топора, общая форма его была подобна № 115.	Труды, стр. LXXXIV.—Извѣстія, V, стр. 481; на приложенной таблицѣ подъ № 4.

185. Топоръ кремневый; найденъ на югѣ Нижегородской губерніи (?). — Филимоновъ, № 968. Въ Московск. Публ. Музеѣ.

186. То же, изъ діорита. — Wocel, pag. 46. Въ Царскосельскомъ арсеналѣ.

187. Часть длиннаго ножа, кремневаго. Найд. Васильсурскаго уѣзда на берегу рѣки Имзы, на хуторѣ Гремячемъ, въ трехъ-саженной глубинѣ, въ лѣсу. — Филимоновъ, № 967. Въ Московск. Публ. Музеѣ.

7. ТАМБОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Минеральныя вещества встрѣчающіяся въ Тамбовской губ. суть: липкая глина, известнякъ, лигнитъ, глинистый желѣзнякъ и сфероситеритъ (Опытъ стр. 169). — Труды перваго Археологическаго съѣзда. М. 1871.—Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи.

188. Орудія каменныя, вмѣстѣ съ желѣзными были находимы въ городищѣ, находящемся въ одной части города Липецка. — Труды, стр. LXXVI. Сообщено Н. Я. Аристовымъ.

8. ОРЛОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Находятся: кремнистыя и глинистыя каменныя породы, песчаникъ, рухлякъ, известняки, глинистый желѣзнякъ, сѣрный и желѣзный колчеданъ (Опытъ, стр. 170—171). Оолитовый известнякъ, фосфоритъ (Креднеръ). Въ большей части губ., а именно въ предѣлахъ Окскаго и Сосненскаго бассейновъ, распространена нижне-девонская формація, которая состоитъ изъ плотныхъ известняковъ, почти вездѣ покрытыхъ красною глиною. Въ уѣздахъ Орловскомъ, Болховскомъ, Малоархангельскомъ, Елецкомъ и Ливенскомъ—обнаженія изъ желтоватыхъ и зеленоватыхъ доломитовъ и рухляковыхъ известняковъ, подъ коими залегаютъ ноздреватые, капельниковатые и слоистые известняки (Семеновъ). — Филимоновъ. Каталогъ Отд. доисторическихъ древностей.—Опытъ прикладной геологіи.—Креднеръ. Руководство къ геологіи.—Семеновъ. Географ. статист. словарь.

Орудія находятся: Въ Московскомъ Публичномъ Музеѣ.

БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.

189. Топоръ кремневый, плоскій, найденъ Карачевскаго уѣзда около села Дронова, въ глинистыхъ промоинахъ. Матеріалъ встрѣчается въ 6 верстахъ оттуда въ Брянскомъ уѣздѣ. — Филимоновъ, № 969. Въ Московскомъ публ. Музеѣ.

9. ТУЛЬСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Находятся: известнякъ, мергель, каменный уголь и черная глина, глинистый желѣзнякъ (въ окрестностяхъ Тулы). (Опытъ стр. 161—162). — Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи. Спб. 1849.

Орудія находятся: въ собраніи Т. В. Кибальчича.

190. Ножъ кремневый, полукруглый изъ Тульскаго у. въ 7 верстахъ отъ города Тулы изъ сельца Бассова; длина 105 милимет., ширина 39 милимет. — Въ собраніи Т. В. Кибальчича.

191. Два ножа, прямые, осколками трехгранными изъ свѣтлаго прозрачнаго кремня. Оттуда же. — » » »

192. То же, изъ чернаго кремня. Оттуда же. — » » »

193. Наконечникъ стрѣлы изъ кремня, трехгранный, съ ясно выдѣланнымъ стержнемъ. Длина 122 милимет. — » » »

194. То же, одинъ изъ чернаго кремня; длина 82 милимет., а другой изъ желтаго кремня, длиною въ 78 милимет. — » » »

10. РЯЗАНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Находятся: сферосидеритъ или глинистый желѣзнякъ, красный желѣзнякъ (Креднеръ). Наиболѣе распространенная и обнаженная въ глубокихъ оврагахъ и разрѣзахъ въ губ. формація есть каменноугольная, состоящая преимущественно изъ горныхъ известняковъ и прикрытая сверху мощными пластами песковъ и разсыпчатыхъ песчаниковъ. Юрская формація является какъ бы островками (Семеновъ). — Труды перваго Археол. съѣзда, стр. 724.—Извѣстія Имп. Р. Археолог. Общ. IV, стр. 165—167.—Указатель выставки при третьемъ Археологическомъ съѣздѣ. Кіевъ, 1874.—Креднеръ. Руководство къ геологіи.—Семеновъ. Географ. и Статист. Словарь.—

Орудія находятся: 1) въ собраніи И. Рус. Географическаго Общества;

2) въ собраніи Московскаго Археолог. Общества.

195. Молотъ изъ змѣевика, вымытый р. Окою, въ Спасскомъ у. — Труды, стр. LXXX. Доставленъ Н. А. Булгаковымъ профессору Н. Д. Борисяку.

196. Топоръ изъ діорита, изъ Егорьевскаго у. Отверстіе на срединѣ, откуда топоръ постепенно съуживается къ обоимъ концамъ; къ острію онъ отшлифованъ остро, а къ тылью оканчивается плоско. Совершенно какъ № 115. — Указатель, стр. 10. № 159. Въ собраніи Московскаго Археол. Общества.

Изъ Сапожковскаго у. близъ села Пустошина, при распашкѣ сгорѣвшаго дубоваго и липоваго лѣса: — Извѣстія. IV, стр. 165, прим. 18.—Въ собраніи Географич. Общества.

197. Молотъ съ сильно выдающимися ушками, съ просверленымъ между ними отверстіемъ (срав. форму молотовъ Олонецкой губ). — Ibidem, стр. 165, 167. Таб. II, рис. 26.

198—200. Топоры или клинья, три, въ 4, въ $2^1/_2$ и въ $3^1/_4$ вершка длины. — Ibidem, стр. 165 прим. 18. Таб. I, рис. 17, 18, 19.

201. Клинъ или белемнитъ (?) — » » »

202. Пестъ или курантъ (? вѣроятно клинъ какъ № 106); онъ вышлифованъ изъ діорита и имѣетъ $2^1/_4$ вершка длины, а у основанія—$^1/_2$ вершка въ діаметрѣ. — » » »

11. КАЛУЖСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Геологическій составъ довольно однообразенъ; гдѣ только встрѣчаются обнаженія, они состоятъ изъ пластовъ горнаго известняка. Подъ ними залегаютъ рыхлые песчаники и сланцоватыя глины съ пластами плохаго каменнаго угля, а подъ ними пласты известняковъ верхняго яруса девонской формаціи (Семеновъ).—Кварцовый камень, мраморовидный известнякъ въ Тарусскомъ у. (Опытъ). — Филимоновъ. Каталогъ отд. доисторическихъ древн.—Семеновъ. Географ.-Статист. Словарь.—Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи.—Креднеръ. Руководство къ геологіи.

203—204. Двѣ стрѣлы кремневыя. Мѣсто нахожденія въ губерніи съ точностію неизвѣстно. — Филимоновъ. №№ 987—988. Въ Московскомъ Публичн. Музеѣ.

205. Стрѣла изъ сѣраго кремня, въ $7^6/_8$ центим. длины и въ $1^7/_8$ ширины. Найдена въ Калужскомъ у. близъ села Степановскаго. — У г-жи Тепляковой.

12. МОСКОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Горный известнякъ раздѣляется на три этажа; обнаженіе горнаго известняка встрѣчаются преимущественно по берегамъ р. Москвы и Протвы. Дикій камень залегаетъ посреди бѣлаго песчаника (Семеновъ).

Орудія находятся: 1) въ бывшемъ собраніи Д. А. Черткова и 2) въ собраніи графа А. С. Уварова въ селѣ Порѣчьѣ.

206. Молотъ изъ траппа, найденъ (прежде 1834 г.) въ Клинскомъ у. близъ рѣки Сестры и близъ деревни Загорья, на глубинѣ 20 футовъ отъ поверхности земли, вмѣстѣ съ лѣвою стороною нижней челюсти вымершей породы бобра, зубами и клыками мамонтовыми, и вмѣстѣ съ бронзовыми топоромъ и стрѣлами.

207. Наконечникъ отъ стрѣлы изъ писита, длиною въ $2^1/_8$ вершка.

208. Тоже, изъ обсидіана; длиною въ $1^6/_8$ вершка. Оба наконечника найд., вмѣстѣ съ топоромъ № 204, въ Клинскомъ у. Наконечникъ какъ у Ворсо № 65 и у Madsen, Antiq. préhistor. Tab. 15, № 2, 3.

209. Топоръ шлифованный, изъ діорита; найденъ въ 1871 г. въ Можайскомъ у. близъ села Порѣчья, на высокомъ берегу рѣчки Иночи, въ слоѣ песка, подъ верхимъ слоемъ глины, при рытіи ямы для столбовъ сарая кирпичнаго завода, у самаго господскаго сада. Лезвіе закругляется къ низу выдающимся полукругомъ. Длина $3^5/_8$ вершка, ширина у отверстія $1^1/_4$ вершка, толщина у лезвія $1^1/_2$ вершка.

210. Клинъ изъ бѣлаго кремня. Найденъ въ 1875 г. въ четверти версты отъ предшествующей мѣстности, у самой оранжереи въ господскомъ саду, при рытіи фундамента для погреба. Длина $2^1/_4$ верш. ширина у нижней части $1^3/_8$ верш., у верхней части около полувершка.

Bulletin de la S. des natural. de Moscou. 1834, tome VII, p. 434, съ рисункомъ; XIX, 1846, p. 392.—Fischer de Waldheim. Oryctographie du Gouv. de Moscou 1837. p. 119.—Русскій Архивъ. 1864, стр. 1257—1258, съ рисункомъ на таб. I, № 2.—Древности Моск. Арх. Общ. I; Приложеніе А. Гатцуга: Изслѣдованіе кургановъ Моск. губ. стр. 15.—Извѣстія Имп. Археол. Общ. VI, стр. 28 и прим. 1.—Указатель выставки при третьемъ Археол. Съѣздѣ 1874.—Grewingk. Zur Archäologie des Balticum u. Russland's, p. 7. — Семеновъ. Словарь.—Мейендорфъ. Опытъ прикладн. геологіи.—Щуровскій. Исторія геологіи Московск. бассейна. М. 1866.—Его же: Геологическ. экскурсіи по губ. Москов. и Ярославской. М. 1866.—Траутшольдъ. Юго-западная часть Московск. губ. Спб. 1870.

Извѣстія, стр. 28, прим. 1.—Неудовлетворительные рисунки въ Русск. Архивѣ, таб. I, № 2, 9, 10.—Bulletin. VII, p. 434. Tab. XIV.—Oryctographie, p. 119. Хранится въ Чертковской библіотекѣ.

» » »

» » »

Указатель, стр. 10, № 158. Въ собраніи гр. Уварова.

Въ томъ же собраніи.

13. ВЛАДИМІРСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

14-25

Известняки горноизвестковой формаціи въ уу. Ковровскомъ, вост. части Судогодскаго и сѣверной Меленковскаго, и наконецъ въ Покровскомъ у. по р. Клязьмѣ. Песчаники и гипсы пермской формаціи въ уу. Вязниковскомъ, Гороховецкомъ и Муромскомъ. Темныя глины юрской формаціи — отъ границъ Тверской губ. черезъ Владиміръ къ Окѣ. Пласты известняковъ мѣловой формаціи—въ южной части Меленковскаго у. См. пространство занимаемое кряжемъ возвышенностей (Семеновъ).

Орудія находятся: 1) въ Московск. Публичн. Музеѣ; 2) во собраніи Имп. Археол. Общества; 3) въ собраніи Московск. Археол. Общества и 4) въ собраніи города Ревеля.

Графъ А. С. Уваровъ, «Меряне и ихъ бытъ», въ Трудахъ Перваго Арх. Съѣзда. II, стр. 724—726.—Труды Владимірск. Статист. Комитета.—Д. И. Прозоровскій. Опись предм. хранящихся въ Музеѣ Имп. Археол. Общ. Спб. 1869.—Древности. Труды Москов. Археол. Общ. I—IV.—Семеновъ. Словарь.—Мейендорфъ. Опытъ.—Мурчисонъ. Геологическая карта Россіи.—Извѣстія Имп. Археол. Общ. IV, V.—Martillet. Materiaux pour l'histoire de l'homme I. — Указатель выставки третьяго Археолог. Съѣзда.—G. v. Hansen. Die Sammlungen inländischer alterthümer des livlaend. Provinzial—Museums Reval. 1875.

211. Молотъ или топоръ найденъ въ слою наносной земли въ городѣ Шуѣ, близъ самой рѣки Тезы.

Меряне, стр. 725.—Труды Влад. Ст. К. II, 12.—Неизвѣстно, гдѣ хранится.

212. То же, изъ діорита; найденъ въ курганѣ, вмѣстѣ съ черепками отъ глиняныхъ сосудовъ (слѣды остава не были уже замѣтны), на правомъ возвышенномъ берегу рѣки Нерли, за дерев. Петряихой, въ Юрьевскомъ у. Самые курганы могутъ быть отнесены къ X вѣку. Топоръ имѣетъ $2^3/_4$ верш. длины, и немного болѣе $1^1/_4$ верш. ширины у отверстія, съ $^3/_4$ верш. толщины. Совершенно одинаковый съ № 115 не только по формѣ, но даже и по величинѣ.

Меряне, стр. 725, 668. Таб. XXIX рис. 1 и 2. Въ Московск. Публичн. Музеѣ.

БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.

213. Наконечникъ отъ стрѣлы, изъ кремня; изъ кургановъ близъ с. Васильки, Суздальскаго у. Эти могилы принадлежали къ концу X и къ началу XI вѣка. Длины наконечникъ имѣетъ $1^1/_4$ вершка, а по формѣ — какъ въ Извѣстіяхъ, IV, на таб. I, рис. 1.

Меряне, стр. 725, 672. Таб. XXX, рис. 20. Въ Московск. Публичн. Музеѣ.

214. То же, изъ кремня, обломокъ; изъ кургана. у с. Новоселки, Суздальскаго у., принадлежавшаго къ второй эпохѣ, найденъ вмѣстѣ съ желѣзною стрѣлою и такою же пряжкою.

» » стр. 725. Тамъ же.

115. Топоръ, изъ діорита, съ одного конца заостренъ, а съ другаго тупой; по срединѣ шире и съ отверстіемъ просверленнымъ. Длина $2^3/_4$ вершка, ширина у отверстія $1^1/_2$ вершка, толщина 1 вершокъ. Оттуда же.	Эйхвальдъ, таб. III, фиг. 1 и 2. Въ Минералогич. кабинетѣ Моск. Университета.
116. То же, изъ діорита, но сохранилась одна передняя часть или остріе. Вѣроятно, онъ былъ короче, но толще предыдущаго. Оттуда же.	Эйхвальдъ, таб. II, фиг. 3.
117. То же, діоритовые; изъ Змѣевскаго рудника, изъ старыхъ рудниковъ Гольцовскихъ и изъ окрестностей Байкальскаго озера.	Эйхвальдъ, стр. 281.—Муральтъ, стр. 212. Въ Импер. Эрмитажѣ.
118. Орудіе неопредѣленное, изъ бѣлаго мрамора (?), найд. въ курганѣ подлѣ рудниковъ Риддера; по мнѣнію Муральта, служило для наматыванія веревокъ.	Ibidem, № 7.
119. Кайла въ видѣ булавы, утолщенная къ верхнему тупому концу и съ тремя поперечными бороздами; на простой ручкѣ. Вѣроятно, также изъ діорита. Изъ Алтайскаго хребта.	Эйхвальдъ, стр. 281.
120. Клинъ, изъ нефрита; найденъ въ Сибири.	Wocel, pag. 46. Въ собраніи князя М. С Волконскаго, въ Петербургѣ.
Орудія, пріобрѣтенныя отъ Г. И. Спасскаго и найденныя на Алтайскихъ горахъ.	Въ собраніи графа А. С. Уварова, въ селѣ Порѣчьѣ.—Указатель, стр. 9.
121. Топоръ съ просверленнымъ отверстіемъ, болѣе 3 вершковъ длины, потому что лезвіе отбилось; ширина у отверстія въ 1 вершокъ. Тылье тупое. Отшлифованный, изъ темнаго, чернаго камня (базальта?).	» » »
122. То же, изъ такого же чернаго камня и той же формы, въ $1^3/_4$ вершка длины, и въ 1 вершокъ ширины; лезвіе обтупилось. Отшлифованъ неправильно, и у отверстія поврежденъ.	» » »
123. То же, изъ темнаго діорита, подобный предыдущему, но отдѣланъ правильнѣе. Длины 2 вершка, ширины у отверстія почти 1 вершокъ.	» » »
124. То же, но только передняя часть отломана у самаго отверстія, можетъ быть, при сверленіи; изъ зеленоватаго діорита.	» » »
125. То же, но другой, плоской формы,	» » »

съ отверстіемъ на широкой сторонѣ; изъ діорита. Передняя часть повреждена, тылье и весь топоръ были четыреугольны, какъ топоры упоминаемые Г. И. Спасскимъ. Длина $2^1/_2$, ширина $1^1/_2$ вершка. Сравн. № 102—118.

БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.

126. Клинъ плоскій, изъ сѣро-зеленоватаго камня (нефрита или діорита?), шлифованный у острія. Длины почти $2^3/_4$ вершка; ширины у острія болѣе $1^1/_4$ вершка, у вершины — менѣе $^3/_4$ вершка. Найденъ въ курганѣ, близъ впаденія рѣки Коргона въ Чарышъ.

127. То же, изъ діорита, въ 2 вершка длины и въ 1 вершокъ ширины у шлифованнаго лезвія. » » »

128. То же, изъ діорита, почти въ $1^1/_2$ вершка длины и въ $^3/_4$ вершка ширины у лезвія. » » »

129. Клинъ, съ однимъ прямымъ концомъ, а другимъ—желобчатымъ, изъ діорита. Длины $3^1/_4$ вершка, ширины на срединѣ 1 вершокъ. » » »

130. Плоскій кружокъ (?) изъ краснаго шифера (?), съ отверстіемъ по серединѣ и съ двумя другими дырочками по сторонамъ средняго отверстія. Діаметръ немного болѣе $^3/_4$ вершка. » » »

131. Топоръ изъ нефрита, длиною $5^3/_4$ дюйма; шириною отъ 2 до $2^1/_2$ дюйм. Въ Музеѣ въ Барнаулѣ. Неизвѣстно съ точностію, гдѣ найдены.

132. То же, изъ нефрита, но кругловатой формы; длиною $9^1/_2$ дюйма, толщиною отъ $2^1/_2$ до $3^1/_4$ дюйма. » » »

133. Долото, изъ нефрита, длиною $4^1/_2$ дюйма, шириною до 3 дюймъ, толщиною отъ $1^1/_2$ до 2 дюймовъ. » » »

134. Топоръ изъ нефрита, изъ Голубковскихъ золотыхъ пріисковъ, близъ Маріинска, подъ $61^1/_2{}^0$ сѣверн. шир. Длина 124 милим., ширина у лезвія 59, толщина 20 милим. Hansen. p. 2. № 8. У г. Лопатина.

2. ПЕРМСКАЯ ГУБЕРНІЯ. (табл. 6)

Пермская губернія лежитъ на обоихъ склонахъ Уральскаго хребта, коего гребень состоитъ изъ кристаллическихъ породъ. Между этими породами главную роль играютъ граниты, гнейсы,

Hermann. Versuch einer mineralogischen Beschreibung des Uralichen Erzgebirges. Berlin, 1789. 2 части.—Берхъ. Путешествіе въ гор. Чердынь и Соликамскъ для изысканія древностей. Спб. 1821:—Семеновъ. Географ. и стат. Словарь, т. IV.—Креднеръ. Руководство къ Геологіи. Спб. 1873.

діориты, порфиры, змѣевики и кристаллическіе известняки. Тутъ же и кристаллическіе сланцы. На восточномъ склонѣ Урала третичная формація, на западномъ склонѣ—палеозоическая формація (Семеновъ). Изъ твердыхъ каменныхъ породъ: мраморъ, доломитъ, яшма, рогово-обманковый и хлоритовый сланецъ, лиственитъ, змѣевикъ, писменный гранитъ, сіенитъ, діоритъ и діоритовые порфиры, порфиритъ, габбро, гранатовая порода, гнейсъ, слюдистый и глинистый сланецъ (Креднеръ).

Орудія находятся: 1) въ собраніи Казанскаго Универс.; 2) въ собраніи Московскаго Публ. Музея; 3) слѣпки—въ собраніи Кіевскаго Университета; 4) въ этнографич. собраніи Академіи Наукъ и 5) въ Геологическомъ собр. С.-Петербург. Университета.

135. Топоръ, большой плоскій, діоритовый, съ тылья треугольникомъ; найд. въ Чудской могилѣ на Уралѣ. — Въ собр. Казанскаго Универ.—Филимоновъ. Кат. № 1013.—Извѣстія. VI, стр. 161 (одинъ топоръ въ Этнограф. собраніи Академіи.)

136. То же, кремневый, полированный; съ Урала. — Филимоновъ, № 962. Собр. Ешевскаго.

137. То же, большой продолговатый, или тесло, съ гранильными боками; найд. въ Чудской могилѣ на Уралѣ. — Въ собр. Казанскаго Универ.—Филимоновъ. Кат. № 1014.

138. То же, изъ діорита, съ отверстіемъ; съ Урала. — Въ геологич. собр. С.-Петерб. Университета. Изъ собранія Преосв. Нила.

139. Долото, кремневое, прямое и длинное; оттуда же. — Ibidem, № 963. Собр. Ешевскаго. Два другія орудія, № 964 и 965, неизвѣстно, гдѣ найдены.

140. Долото прямое, сдѣланное изъ кремня. — Указатель, стр. 10. № 153, 155.

141. Тесло или топоръ, найденный въ Чудской могилѣ. — » » »

142. Кельтъ (?) или молотъ изъ діорита; найд. въ Чудской могилѣ. — » » »

143. Молотъ совершенно сходный съ изображеніемъ № 88 у Ворсо (Сѣверныя древности). Найд. въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ. Срав. № 66 и 113. — Извѣстія. VI, стр. 211, въ примѣчаніи.

3. КАЗАНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Геогностическій составъ Казан. губ. довольно однообразенъ. Наибольшую часть — Труды перваго археол. съѣзда, стр. LXXXIII—LXXXV. Таб. III.—Семеновъ. Геогр.

губ. занимаютъ формаціи радужныхъ рухляковъ, известняка, песчаника, относимыхъ обыкновенно къ пермской формаціи (или также къ тріасовой). Юрская формація захватываетъ на югѣ Тетюшскаго у., по прав. сторонѣ Волги. Третичные осадки—по лѣвой сторонѣ Волги. Добывается глинистый желѣзнякъ, мѣдистый песчаникъ (Семеновъ, 415). Въ известнякѣ пермской формаціи по Волгѣ (около Тетюшъ—Сюкѣево, около Самары—Сѣрный городокъ), сѣраго цвѣта, проникнутаго асфальтомъ съ конкреціями гипса и кремня, находится сѣра, гнѣздами и отдѣльными кристаллами (Креднеръ, стр. 51—52).

и Статист. словарь. Креднеръ. Руководство къ Геологіи. Спб. 1873. Выпускъ первый.—Матеріалы для геогр. и стат. Лаптевъ: Казанская губернія. Спб. 1861.—Общій взглядъ на геогностическ. составъ почвъ Каз. губ., съ картою. Казань. 1859.—А. Ѳ. Лихачевъ. Рисунки древностей найденныхъ въ Болгарахъ, сравн. Труды втораго Археологическаго съѣзда въ Петербургѣ.

БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.

Орудія находятся: 1) въ собраніи Казанскаго Университета и 2) въ собраніи А. Ѳ. Лихачева въ Казани.

144. Клинъ изъ кремнисто-известковой массы пермской формаціи, мѣстнаго матеріала. Найд. близъ Камы, Лаишевскаго у.

Труды, стр. LXXXIV; рисунокъ впрямь и въ профиль на таб. III, 12 и 12 а.

145. Копье кремневое. Длина въ $2^1/_2$ верш. и

146. Кинжалъ (или копье) кварцовый, по видимому, не изъ мѣстнаго матеріала (?). Оба предмета найд. въ Свіяжскомъ у., на землѣ села Буртасы. Длина $2^1/_2$ вершка.

Ibidem, таб. III, рис. 13 и 14. Всѣ три предмета въ собр. Казанскаго Университета.

Изъ Спасскаго уѣзда, изъ села Успенскаго, въ развалинахъ древняго города Болгаръ.

Ibidem, стр. LXXXV—LXXXVI, таб. III; въ собраніи А. Ѳ. Лихачева. На рисункахъ А. Ѳ. Лихачева см. таблицы IV и IV bis.

147. Копье наостренное или кинжалъ, изъ темно—бураго роговика, ясно просвѣчивающагося по краямъ. Сходенъ съ № 66 у Ворсо (Сѣверн. древн.). Длина $2^1/_2$ вершка.

Таб. III, рис. 1. Въ собраніи Лихачева.

148. То же, но не такой острой формы, какъ предыдущее орудіе; изъ такаго же темно-бураго роговика, очень плотный. Длина $2^1/_4$ вершка.

Таб. III, рис. 2. » » »

149. То же, изъ кремня, отчасти проникнутаго известковою массою бѣловатаго цвѣта. Длина болѣе $2^1/_2$ вершковъ.

Таб. III, рис. 5. » » »

150. Долото прямое изъ кремня; верхняя часть отломана. Ширина болѣе $1^1/_4$ вершка.

Таб. III, рис. 3. » » »

151. То же, изъ кремня бѣловато-сѣраго цвѣта. Длина $2^1/_2$ вершка.	Таб. III, рис. 6.	» » »
152. То же или клинъ изъ кремня, болѣе широкой формы, чѣмъ предыдущій. Длина 2 вершка.	Таб. III, рис. 7.	» » »
153. То же изъ кремня. Длина $1^3/_4$ верш. шир.	Таб. III, рис. 8.	» » »
154. То же изъ кремня; нижній конецъ имѣетъ полукруглую форму. Длина 2 вершка.	Таб. III, рис. 9.	» » »
155. Долото желобчатое изъ чернаго аспиднаго (?) камня, гладко шлифованное. Длина $2^3/_4$ вершка.	Таб. III, рис. 10.	» » »
156. Клинъ шлифованный изъ кварцовика. Часть его отломана.	Таб. III, рис. 11.	» » »
157. Наконечникъ стрѣлы изъ кремня бѣловатаго цвѣта, съ темною жилою. Конецъ немного отбитъ. Длина $1^1/_4$ вершка.	Таб. III, рис. 4.	» » »
158—159. Точильные камни изъ пробирнаго чернаго камня; одинъ съ просверленою дырочкою для ношенія. Попадаются въ большомъ количествѣ въ развалинахъ Болгаръ.		» » »
160. Буравъ конусообразный, изъ камня въ родѣ яшмы.	По мнѣнію А. Ѳ. Лихачева, похожъ на орудіе, изображенное въ т. V Извѣстій И. Арх. Общ., стр. 479, № 9.	
161. Привѣска изъ окаменѣлаго дерева, съ просверленою дырочкою.		» » »

4. САМАРСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Изъ каменныхъ породъ находятся: мергель, известнякъ, и сѣроватый песчаникъ (Семеновъ). Известнякъ сѣраго цвѣта, проникнутый асфальтомъ—у Сѣрнаго городка, около Самары (Креднеръ, 52).

Орудія находятся: 1) въ собраніи Петра Владиміровича Алабина и 2) въ собраніи Имп. Русск. Археол. Общества.

162. Клинъ изъ кремня, многогранный, или буравъ (глыба или nucleus?)

163. Клинъ (?) или круглое продолговатое орудіе, на одномъ концѣ обводъ изъ выпуклостей. Найд. въ Самарскомъ у.

Семеновъ. Геогр. и Статист. Словарь.—Креднеръ. Руководство къ Геологіи, стр. 52.—Самарскія губ. вѣдомости. 1866, № 74.—Извѣстія Им. Археол. Общ. VI, стр. 13—14, 226—227.—Д. И. Прозоровскаго. Опись предметовъ, хранящихся въ музеѣ И. Р. Археол. Общ. Спб. 1869.—C. Grewinck. Zur Archäologie des Balticum u. Russlands. Braunschweig, 1874. pag. 13. (Упоминаетъ о ножѣ и наконечникахъ кремневыхъ, не описывая ни мѣста нахожденія, ни формы ихъ).

Извѣстія, стр. 226.

Прозоровскаго, Опись, стр. 66. № 264.—Извѣстія VI, стр. 13—14.—Въ собраніи И. Р. Археол. Общ.

164. Отломокъ отъ кремневаго ножа. Оба предмета найдены Николаевскаго у. на рѣкѣ Кушумѣ, близъ Столыпинскихъ минеральныхъ водъ, въ 2 верстахъ отъ лѣчебнаго заведенія. — Извѣстія стр. 226.

165. Наконечникъ стрѣлы изъ бѣлаго камня. Найд. на пахатной землѣ Бузулукскаго у. Лобазинской волости, у села Проскурина. — » » »

166. То же, изъ краснаго кремня; найд. въ томъ же уѣздѣ, у села Усманки. — » » »

167. Топоръ или сѣкира; въ томъ же уѣздѣ, у села Зуевки. По формѣ напоминаетъ № 37 у Ворсо (Сѣверныя древности) и № 29 у Лерха (Извѣстія, IV, на Таб. II). Отверстіе не на серединѣ, а ближе къ обуху. — » » »

БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.

5. ВЯТСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Горныя породы губерніи состоятъ изъ мергелей, сланцевъ и известняковъ пермской формаціи (Семеновъ). Добываются точильные и жерновые камни (Опытъ, стр. 158).

Семеновъ. Геогр. и ст. Словарь. I, 595.—Вѣстникъ И. Р. Геогр. Общ. 1860, кн. VI.—Ейхвальдъ: Ueber die Saugethierfaune. Bulletin de la Société des natur. de Moscou, 1860, № IV.—П. Алабинъ. Замѣтка относительно нѣкоторыхъ древностей Вятскаго края. Вятка, 1865, 38 стр. въ 8 д. (перепечатано изъ Вятскихъ губ. вѣдом. 1865 года стр. 190, 198, 203, 207, 212).—Его же. Новое пріобрѣтеніе каменныхъ орудій, сдѣланное Вятск. музеумомъ (Вятск. губ. вѣдом. 1865 года).—Извѣстія И. Арх. Общ. VI, стр. 59).—Труды перваго Археол. Съѣзда. II, 595: Невоструевъ. Ананьинскій могильникъ.—Первый отчетъ Моск. Публ. Музея за 1867 годъ. М. 1869, стр. 152.—Филимоновъ. Каталогъ Отд. доистор. древн. М. 1873.—Лерхъ, въ Извѣст. И. Р. Арх. Общ. VI. Отд. 2. 59 и слѣд.—Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи. Спб. 1849.

Орудія находятся: 1) въ собраніи Гельзингфорскаго университета; 2) въ собраніи Московск. Археол. Общества; 3) въ собраніи Имп. Рус. Географ. Общества; 4) въ Москов. Публ. Музеѣ; 5) въ собраніи Вятскаго Статист. Комитета и 6) въ собр. Импер. Археологической Коммиссіи.

Въ Гельзингфорскомъ Университетѣ.

168. Наконечники отъ стрѣлъ изъ кремня, Елабужскаго у. изъ Ананьинскаго могильника.

169—170. То же и оттуда же. Длиною около 2 дюймовъ и даже $2^3/_8$ дюйма. Похожи на стрѣлы № 65—67 у Ворсо, (Сѣверн. древн.) — Труды. II, 626. Въ собр. Моск. Арх. Общ.

171. Точильный камень изъ малой насыпи той же мѣстности, открытъ П. И. Лерхомъ. — Филимоновъ. Катал. № 1029. Въ Имп. Арх. Комм.

172. Точильный брусокъ, клинообразной формы. — Вѣстникъ, № 22.—Филимоновъ. Кат. № 1030. Въ собр. Географ. Общ.

173. Точильный брусокъ ромбоидальной формы съ дырочкой, изъ той же мѣстности. — Филимоновъ. Кат. № 1031. Гипсовый снимокъ въ собр. Кіевскаго Универ. Въ Имп. Арх. Коммиссіи.

174. Топоръ гранитный, изъ Яранскаго уѣзда, близъ станціи Кундышъ. — Отчетъ, стр. 152.—Филимоновъ. Кат. № 977. Въ Моск. Публ. М.

175. Сѣрый кремень (nucleus?), въ родѣ усѣченнаго конуса, того же уѣзда, Ситнинской волости. — Вятск. губ. вѣд. 1865, стр. 213.—Извѣст. VI, стр. 60. Въ Вятскомъ М.

176. Наконечникъ стрѣлы изъ темнаго кремня, длин. $2^1/_4$ вершка оттуда же. — Извѣст. VI, стр. 60.

177. Наконечникъ стрѣлы изъ желтоватаго кремня, длин. $^2/_3$ вер., шир. $^3/_8$ вершка; одинъ конецъ острый, другой въ родѣ клина; оттуда же. — » » » подобный № 8 у Бэра, въ Календарѣ 1864 г.

178. Ножъ закругленный, изъ краснаго кремня въ 2 верш. длины, оттуда же. — » » »

179. То же, изъ темнаго кремня, въ вершокъ длины; оттуда же. — » » »

180—181. Два клина или буравы изъ свѣтлосѣраго роговика; оттуда же. — » » »

182. Нѣсколько наконечниковъ отъ стрѣлъ изъ кремня, Елабужскаго уѣзда. — » » »

183. Долото кремневое, шлифованное; оттуда же. Замѣчательное орудіе, потому что подверглось шлифованію, хотя оно и сдѣлано изъ кремня. — » » »

6. НИЖЕГОРОДСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Въ геологическомъ отношеніи, по изслѣдованіямъ Мурчисона, обнаженія Нижегор. губ. относятся къ пермской формаціи (Семеновъ).—Изъ болѣе твердыхъ породъ камня надо упомянуть о песчаникѣ, известнякѣ и глинистомъ желѣзнякѣ (Опытъ, стр. 164).

Орудія находятся: 1) въ Московскомъ Публичномъ Музеѣ и 2) въ Царскосельскомъ арсеналѣ.

Труды перваго Археол. съѣзда.—Филимоновъ. Каталогъ Отд. доисторическихъ древностей М. 1873.—Семеновъ. Географ. и статист. Словарь.—Бар. Мейендорфъ. Опытъ приклад. ной геологіи.—Извѣстія Имп. Рус. Археолог. Общ. V, стр. 481.—Wocel. Die Bedeutung der Stein-und Bronzealtethümer. Prag. 1869.

184. Топоръ изъ діорита, передняя часть; найденъ близъ дер. Быковъ-Майданъ, Арзамасскаго уѣзда. Сколько можно судить по сохранившемуся лезвію топора, общая форма его была подобна № 115. — Труды, стр. LXXXIV.—Извѣстія, V, стр. 481; на приложенной таблицѣ подъ № 4.

185. Топоръ кремневый; найденъ на югѣ Нижегородской губерніи (?). — Филимоновъ, № 968. Въ Московск. Публ. Музеѣ.

186. То же, изъ діорита. — Wocel, pag. 46. Въ Царскосельскомъ арсеналѣ.

187. Часть длиннаго ножа, кремневаго. Найд. Васильсурскаго уѣзда на берегу рѣки Имзы, на хуторѣ Гремячемъ, въ трехъ-саженной глубинѣ, въ лѣсу. — Филимоновъ, № 967. Въ Московск. Публ. Музеѣ.

7. ТАМБОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Минеральныя вещества встрѣчающіяся въ Тамбовской губ. суть: липкая глина, известнякъ, лигнитъ, глинистый желѣзнякъ и сферосидеритъ (Опытъ стр. 169). — Труды перваго Археологическаго съѣзда. М. 1871.—Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи.

188. Орудія каменныя, вмѣстѣ съ желѣзными были находимы въ городищѣ, находящемся въ одной части города Липецка. — Труды, стр. LXXVI. Сообщено Н. Я. Аристовымъ.

8. ОРЛОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Находятся: кремнистыя и глинистыя каменныя породы, песчаникъ, рухлякъ, известняки, глинистый желѣзнякъ, сѣрный и желѣзный колчеданъ (Опытъ, стр. 170—171). Оолитовый известнякъ, фосфоритъ (Креднеръ). Въ большей части губ., а именно въ предѣлахъ Окскаго и Сосненскаго бассейновъ, распространена нижне-девонская формація, которая состоитъ изъ плотныхъ известняковъ, почти вездѣ покрытыхъ красною глиною. Въ уѣздахъ Орловскомъ, Болховскомъ, Малоархангельскомъ, Елецкомъ и Ливенскомъ—обнаженія изъ желтоватыхъ и зеленоватыхъ доломитовъ и рухляковыхъ известняковъ, подъ коими залегаютъ ноздреватые, капельниковатые и слоистые известняки (Семеновъ). — Филимоновъ. Каталогъ Отд. доисторическихъ древностей.—Опытъ прикладной геологіи.—Креднеръ. Руководство къ геологіи.—Семеновъ. Географ. статист. словарь.

Орудія находятся: Въ Московскомъ Публичномъ Музеѣ.

БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.

189. Топоръ кремневый, плоскій, найденъ Карачевскаго уѣзда около села Дронова, въ глинистыхъ промоинахъ. Матеріалъ встрѣчается въ 6 верстахъ оттуда въ Брянскомъ уѣздѣ.

Филимоновъ, № 969. Въ Московскомъ публ. Музеѣ.

9. ТУЛЬСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Находятся: известнякъ, мергель, каменный уголь и черная глина, глинистый желѣзнякъ (въ окрестностяхъ Тулы). (Опытъ стр. 161—162).

Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи. Спб. 1849.

Орудія находятся: въ собраніи Т. В. Кибальчича.

190. Ножъ кремневый, полукруглый изъ Тульскаго у. въ 7 верстахъ отъ города Тулы изъ сельца Бассова; длина 105 милимет., ширина 39 милимет.

Въ собраніи Т. В. Кибальчича.

191. Два ножа, прямые, осколками трехгранными изъ свѣтлаго прозрачнаго кремня. Оттуда же.

» » »

192. То же, изъ чернаго кремня. Оттуда же.

» » »

193. Наконечникъ стрѣлы изъ кремня, трехгранный, съ ясно выдѣланнымъ стержнемъ. Длина 122 милимет.

» » »

194. То же, одинъ изъ чернаго кремня; длина 82 милимет., а другой изъ желтаго кремня, длиною въ 78 милимет.

» » »

10. РЯЗАНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Находятся: сферосидеритъ или глинистый желѣзнякъ, красный желѣзнякъ (Креднеръ). Наиболѣе распространенная и обнаженная въ глубокихъ оврагахъ и разрѣзахъ въ губ. формація есть каменноугольная, состоящая преимущественно изъ горныхъ известняковъ и прикрытая сверху мощными пластами песковъ и разсыпчатыхъ песчаниковъ. Юрская формація является какъ бы островками (Семеновъ).

Труды перваго Археол. съѣзда, стр. 724.—Извѣстія Имп. Р. Археолог. Общ. IV, стр. 165—167.—Указатель выставки при третьемъ Археологическомъ съѣздѣ. Кіевъ, 1874.—Креднеръ. Руководство къ геологіи.—Семеновъ. Географ. и Статист. Словарь.—

Орудія находятся: 1) въ собраніи И. Рус. Географическаго Общества;

2) въ собраніи Московскаго Археолог. Общества.

195. Молотъ изъ змѣевика, вымытый р. Окою, въ Спасскомъ у. — Труды, стр. LXXX. Доставленъ Н. А. Булгаковымъ профессору Н. Д. Борисяку.

196. Топоръ изъ діорита, изъ Егорьевскаго у. Отверстіе на срединѣ, откуда топоръ постепенно съуживается къ обоимъ концамъ; къ острію онъ отшлифованъ остро, а къ тылью оканчивается плоско. Совершенно какъ № 115. — Указатель, стр. 10. № 159. Въ собраніи Московскаго Археол. Общества.

Изъ Сапожковскаго у. близъ села Пустошина, при распашкѣ сгорѣвшаго дубоваго и липоваго лѣса: — Извѣстія. IV, стр. 165, прим. 18.—Въ собраніи Географич. Общества.

197. Молотъ съ сильно выдающимися ушками, съ просверленымъ между ними отверстіемъ (срав. форму молотовъ Олонецкой губ). — Ibidem, стр. 165, 167. Таб. II, рис. 26.

198—200. Топоры или клинья, три, въ 4, въ $2^1/_2$ и въ $3^1/_4$ вершка длины. — Ibidem, стр. 165 прим. 18. Таб. I, рис. 17, 18, 19.

201. Клинъ или белемнитъ (?) — » » »

202. Пестъ или курантъ (? вѣроятно клинъ какъ № 106); онъ вышлифованъ изъ діорита и имѣетъ $2^1/_4$ вершка длины, а у основанія—$^1/_2$ вершка въ діаметрѣ. — » » »

11. КАЛУЖСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Геологическій составъ довольно однообразенъ; гдѣ только встрѣчаются обнаженія, они состоятъ изъ пластовъ горнаго известняка. Подъ ними залегаютъ рыхлые песчаники и сланцоватыя глины съ пластами плохаго каменнаго угля, а подъ ними пласты известняковъ верхняго яруса девонской формаціи (Семеновъ).—Кварцовый камень, мраморовидный известнякъ въ Тарусскомъ у. (Опытъ). — Филимоновъ. Каталогъ отд. доисторическихъ древн.—Семеновъ. Географ.-Статист. Словарь.—Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи.—Креднеръ. Руководство къ геологіи.

203—204. Двѣ стрѣлы кремневыя. Мѣсто нахожденія въ губерніи съ точностію неизвѣстно. — Филимоновъ. №№ 987—988. Въ Московскомъ Публичн. Музеѣ.

205. Стрѣла изъ сѣраго кремня, въ $7^6/_8$ центим. длины и въ $1^7/_8$ ширины. Найдена въ Калужскомъ у. близъ села Степановскаго. — У г-жи Тепляковой.

12. МОСКОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Горный известнякъ раздѣляется на три этажа; обнаженіе горнаго известняка встрѣчаются преимущественно по берегамъ р. Москвы и Протвы. Дикій камень залегаетъ посреди бѣлаго песчаника (Семеновъ).

Орудія находятся: 1) въ бывшемъ собраніи Д. А. Черткова и 2) въ собраніи графа А. С. Уварова въ селѣ Порѣчьѣ.

206. Молотъ изъ траппа, найденъ (прежде 1834 г.) въ Клинскомъ у. близъ рѣки Сестры и близъ деревни Загорья, на глубинѣ 20 футовъ отъ поверхности земли, вмѣстѣ съ лѣвою стороною нижней челюсти вымершей породы бобра, зубами и клыками мамонтовыми, и вмѣстѣ съ бронзовыми топоромъ и стрѣлами.

207. Наконечникъ отъ стрѣлы изъ писита, длиною въ $2^1/_8$ вершка.

208. Тоже, изъ обсидіана; длиною въ $1^6/_8$ вершка. Оба наконечника найд., вмѣстѣ съ топоромъ № 204, въ Клинскомъ у. Наконечникъ какъ у Worsc № 65 и у Madsen, Antiq. préhistor. Tab. 15, № 2, 3.

209. Топоръ шлифованный, изъ діорита; найденъ въ 1871 г. въ Можайскомъ у. близъ села Порѣчья, на высокомъ берегу рѣчки Иночи, въ слоѣ песка, подъ верхимъ слоемъ глины, при рытіи ямы для столбовъ сарая кирпичнаго завода, у самаго господскаго сада. Лезвіе закругляется къ низу выдающимся полукругомъ. Длина $3^5/_8$ вершка, ширина у отверстія $1^1/_4$ вершка, толщина у лезвія $1^1/_2$ вершка.

210. Клинъ изъ бѣлаго кремня. Найденъ въ 1875 г. въ четверти версты отъ предшествующей мѣстности, у самой оранжереи въ господскомъ саду, при рытіи фундамента для погреба. Длина $2^1/_4$ верш. ширина у нижней части $1^3/_8$ верш., у верхней части около полувершка.

Bulletin de la S. des natural. de Moscou. 1834, tome VII, p. 434, съ рисункомъ; XIX, 1846, p. 392.—Fischer de Waldheim. Oryctographie du Gouv. de Moscou 1837. p. 119.—Русскій Архивъ. 1864, стр. 1257—1258, съ рисункомъ на таб. I, № 2.—Древности Моск. Арх. Общ. I; Приложеніе А. Гатцуга: Изслѣдованіе кургановъ Моск. губ. стр. 15.—Извѣстія Имп. Археол. Общ. VI, стр. 28 и прим. 1.—Указатель выставки при третьемъ Археол. Съѣздѣ 1874.—Grewingk. Zur Archäologie des Balticum u. Russland's, p. 7. — Семеновъ. Словарь.—Мейендорфъ. Опытъ прикладн. геологіи.—Щуровскій. Исторія геологіи Московск. бассейна. М. 1866.—Его же: Геологическ. экскурсіи по губ. Москов. и Ярославской. М. 1866.—Траутшольдъ. Юго-западная часть Московск. губ. Спб. 1870.

Извѣстія, стр. 28, прим. 1.—Неудовлетворительные рисунки въ Русск. Архивѣ, таб. I, № 2, 9, 10.—Bulletin. VII, p. 434. Tab. XIV.—Oryctographie, p. 119. Хранится въ Чертковской библіотекѣ.

» » »

» » »

Указатель, стр. 10, № 158. Въ собраніи гр. Уварова.

Въ томъ же собраніи.

13. ВЛАДИМІРСКАЯ ГУБЕРНІЯ. 14-25

Известняки горноизвестковой формаціи въ уу. Ковровскомъ, вост. части Судогодскаго и сѣверной Меленковскаго, и наконецъ въ Покровскомъ у. по р. Клязьмѣ. Песчаники и гипсы пермской формаціи въ уу. Вязниковскомъ, Гороховецкомъ и Муромскомъ. Темныя глины юрской формаціи — отъ границъ Тверской губ. черезъ Владиміръ къ Окѣ. Пласты известняковъ мѣловой формаціи—въ южной части Меленковскаго у. См. пространство занимаемое кряжемъ возвышенностей (Семеновъ).

Орудія находятся: 1) въ Московск. Публичн. Музеѣ; 2) во собраніи Имп. Археол. Общества; 3) въ собраніи Московск. Археол. Общества и 4) въ собраніи города Ревеля.

Графъ А. С. Уваровъ, «Меряне и ихъ бытъ», въ Трудахъ Перваго Арх. Съѣзда. II, стр. 724—726.—Труды Владимірск. Статист. Комитета.—Д. И. Прозоровскій. Опись предм. хранящихся въ Музеѣ Имп. Археол. Общ. Спб. 1869.—Древности. Труды Москов. Археол. Общ. I—IV.—Семеновъ. Словарь.—Мейендорфъ. Опытъ.—Мурчисонъ. Геологическая карта Россіи.—Извѣстія Имп. Археол. Общ. IV, V.—Martillet. Materiaux pour l'histoire de l'homme I. — Указатель выставки третьяго Археолог. Съѣзда.—G. v. Hansen. Die Sammlungen inländischer alterthümer des livlaend. Provinzial—Museums Reval. 1875.

211. Молотъ или топоръ найденъ въ слою наносной земли въ городѣ Шуѣ, близъ самой рѣки Тезы.

Меряне, стр. 725.—Труды Влад. Ст. К. II, 12.—Неизвѣстно, гдѣ хранится.

212. То же, изъ діорита; найденъ въ курганѣ, вмѣстѣ съ черепками отъ глиняныхъ сосудовъ (слѣды остава не были уже замѣтны), на правомъ возвышенномъ берегу рѣки Нерли, за дерев. Петряихой, въ Юрьевскомъ у. Самые курганы могутъ быть отнесены къ X вѣку. Топоръ имѣетъ $2^3/_4$ верш. длины, и немного болѣе $1^1/_4$ верш. ширины у отверстія, съ $^3/_4$ верш. толщины. Совершенно одинаковый съ № 115 не только по формѣ, но даже и по величинѣ.

Меряне, стр. 725, 668. Таб. XXIX рис. 1 и 2. Въ Московск. Публичн. Музеѣ.

БИБЛОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.

213. Наконечникъ отъ стрѣлы, изъ кремня; изъ кургановъ близъ с. Васильки, Суздальскаго у. Эти могилы принадлежали къ концу X и къ началу XI вѣка. Длины наконечникъ имѣетъ $1^1/_4$ вершка, а по формѣ — какъ въ Извѣстіяхъ, IV, на таб. I, рис. 1.

Меряне, стр. 725, 672. Таб. XXX, рис. 20. Въ Московск. Публичн. Музеѣ.

214. То же, изъ кремня, обломокъ; изъ кургана. у с. Новоселки, Суздальскаго у., принадлежавшаго къ второй эпохѣ, найденъ вмѣстѣ съ желѣзною стрѣлою и такою же пряжкою.

» » стр. 725. Тамъ же.

215. То же, изъ кремня; длины 144, ширины 32, толщины 7 милиметр. Мѣстность находки не опредѣлена. — Hansen. p. 2, № 10. Въ собраніи города Ревеля.

216. Долото, найдено какъ и № 214 въ другомъ курганѣ той же самой группы у с. Новоселокъ. — Меряне, стр. 725. Тамъ же.

217. То же, найдено въ Владимірскомъ у. близъ Пусто-Ярослава, на лѣвомъ берегу рѣчьки Мещерки, въ трехъ саженяхъ отъ берега, на глубинѣ двухъ аршинъ, въ глинястомъ пескѣ. Вмѣстѣ съ долотомъ найденъ и каменный топоръ и глиняной сосудъ. Длина 95, ширина 43 милимет. — Hansen. p. 2. № 7. Въ собраніи гор. Ревеля.

218. Буравъ или клинъ (глыба или nucleus?) изъ кремня, найденъ при раскопкѣ городища «Курмышъ», близъ с. Добраго, на Клязьмѣ, въ пяти верст. отъ Боголюбова, Владимірскаго у. — Прозоровскій, стр. 66 № 263.—Меряне 725, 677. Извѣстія, V, 479, съ рисункомъ на таб. 1, № 9.—Труды Влад. Стат. К. II, 123.—Martillet I, 462.—Въ собраніи Имп. Археол. Общества.

219. Наконечникъ отъ стрѣлы изъ кремня въ $^7/_8$ вершка и — Древности, I. Протоколы, стр. 9 и 14 съ рисункомъ. Въ собраніи Москов Археол. Общества.

220. Кружокъ (?), тоже изъ кремня, носящій несомнѣнные слѣды искусственной отдѣлки; найдены въ семи верст. отъ Мурома, на берегу Оки, въ Муромскомъ у., близъ Колпинскаго оврага, гдѣ находится Карачаровскій желѣзн. заводъ. — » » »

221. Топоръ изъ сѣроватаго діорита, найденъ въ Торжскомъ болотѣ, подъ слоемъ торфа, на песчаномъ грунтѣ, въ городѣ Муромѣ. Длина 123, ширина 51 милимет. — Указатель, стр. 70, № 1019. Въ собраніи Москов. Археол. Общества.

222. То же, обломокъ; оттуда же. — Въ томъ же собраніи.

14. ТВЕРСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Находятся: известняки разныхъ цвѣтовъ, мергель, охра разныхъ цвѣтовъ, бурый уголь и трепелъ (Опытъ, 150). — Мейендорфъ. Опытъ прикладн. геологіи.—Краткое описаніе состоянія Тверской губерніи основанное на сравненіе статистическихъ данныхъ 1783 и 1846 г. Тверь. 1847. 8 стр. 11.—Докладъ Г. Полякова Географ. Обществу объ изслѣдованіи верхневолжскаго бассейна, въ С-Петерб. вѣдомостяхъ 1875, № 115.—Указатель выставки третьяго Археолог. Съѣзда въ Кіевѣ.

Орудія находятся: 1) въ собраніи Статистическаго Комитета въ Твери; 2) въ собраніи А. М. Раевской; 3) въ собраніи Географическаго Общества и 4) въ собраніи Гельсингсфорскаго Университета.

223. Долото желобчатое изъ кремня, найдено въ Старицкомъ у., въ — Въ собраніи А. М. Раевской.

Горецкой волости, близъ деревни Всеславье.

224 Топоръ каменный. — Въ собраніи Гельсингсфорсскаго Университета.

225. Оскольки или наконечники отъ стрѣлъ, изъ кремня. — Въ томъ же собраніи.

226—236 Топоры, стрѣлы и другія орудія, найденныя г. Поляковымъ около озера Селигера, Осташковскаго у. — С.-Петерб. вѣдомости, № 115.—Въ собраніи Географ. Общества (?).

237. Топоръ, шлифованный, изъ доломита; найденъ въ Весьегонскомъ у., въ городѣ Красномъ-Холмѣ, на соборной Преображенской горѣ, при выемкѣ земли на глубинѣ отъ 1 до $1^1/_2$ сажени. Длина 170 милиметр., ширина 58 милим., толщина 53 милим. Лезвіе закругляется къ низу, а вокругъ тылья выступающій ободокъ. По формѣ лезвія, напоминаетъ № 209. — Древности. Протоколъ № 106, 6 ноября 1875.—Въ Тверскомъ музеѣ.

238. То же, изъ гранита; найденъ при рытіи канавы подъ постройку башни, въ Борисоглѣбскомъ монастырѣ, въ городѣ Торжкѣ. Длина около $4^3/_4$ вершковъ, но остріе отбито; по формѣ какъ № 115. — Въ собраніи Статист. Комитета въ Твери.

239. Копье, изъ темно-желтаго кремня (каменно-угольной формаціи) длиною въ 150 милим., почти трехгранное; найдено близъ села Карачарова, на границѣ между Тверскою и Московскою губерніями. — Въ Геологическ. собраніи С.-Петерб. Университета.

15. ЯРОСЛАВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Каменистая почва встрѣчается довольно большими площадями. Изъ минераловъ замѣчены: желѣзная руда, и купоросный колчеданъ (Журавлевъ, стр. 111—112). — Графъ Уваровъ. Меряне и ихъ бытъ, въ Трудахъ перваго Археолог. Съѣзда.—Журавлевъ. Путеводитель по Ярославской губ.—Извѣстія Имп. Р. Археол. Общ. IV.

Орудія находятся: 1) въ собраніи Московскаго Археологическаго Общества и 2) въ собраніи гр. Уварова, въ с. Порѣчьѣ.

240. Молотъ изъ базальта (?), найденъ въ Романо-Борисоглѣбскомъ у., но неизвѣстно, гдѣ именно. — Журавлевъ, стр. 16. Неизвѣстно, въ какомъ собраніи.

241. Сѣкира или молотъ изъ базальта (?), найд. въ городцѣ на Сарѣ, вмѣстѣ съ нѣсколькими десятками туркестанскихъ монетъ, чеканенныхъ въ Бухарѣ, въ первой половинѣ XI вѣка. Вѣроятно напоминалъ № 209? — Меряне, стр. 725, 665.—Извѣстія IV, 162. П. И. Лерхъ, кажется, ошибочно описываетъ эту сѣкиру какъ найденную во Владимірской губ. Лезвіе было закруглено къ низу. Гдѣ хранится?

БИБЛІОТЕКА ИМПЕРАТОРСКАГО АРХЕОЛОГИЧЕСКАГО ИНСТИТУТА С.-Петербургъ

Въ Даниловскомъ у., близъ первой станціи Уткина, по Ярославско-Вологодской желѣзн. дорогѣ,—въ слою рѣчнаго бѣлаго песка, подъ слоемъ суглинка, найдены при добываніи песка для постройки желѣзной дороги, у деревни Фатьянова.

242. Сѣкира или топоръ, маленькій, изъ діорита; въ длину 81, въ ширину 33 милим. — Въ собраніи Московск. Археол. Общества.

243. То же, почти круглой формы, изъ діорита; въ длину 81, въ шир. 57 милим. Отверстіе гладко просверлено, съ слѣдами полосокъ отъ сверленья. — » » »

244. То же, изъ діорита; лезвіе гораздо шире тылья. Въ длину 101, въ ширину 56; толщина у лезвія 50, у тылья 38 м. — » » »

245. То же, изъ діорита; длина 118, ширина 65 милим. — » » »

246. То же, изъ сильно вывѣтрившагося діорита; длина 119, шир. 59 милим. — » » »

247. То же, изъ діорита, съ болѣе обозначеннымъ тыльемъ; длин. 118, шир. 60 милим. — » » »

248. То же, изъ діорита. Тылье выдается ободкомъ, а лезвіе загибается къ низу. Длина 122, шир. 50 милим. Сравн. № 209. — » » »

249. То же, изъ діорита, съ особымъ остреемъ лезвія. Длин. 138, шир. 51 м. — » » »

250. То же, изъ чернаго доманика, съ выдающимся тонкимъ тыльемъ и загибающимся лезвіемъ. Выпуклая полоса идетъ по серединѣ во всю длину сѣкиры, а по обѣимъ сторонамъ отверстія врѣзаны пять полосокъ, оканчивающихся на бокахъ острою фигурою, въ родѣ треугольника. Длин. 154, шир. у отверстія 58, толщина тутъ же 30; толщина лезвія 40, тылья 28 милим. — » » »

251. То же, изъ діорита, но совершенно остроконечной формы. Длина 172, ширина 68, толщина 49 милим. — » » »

252. То же, изъ діорита, почти той же формы какъ предыдущій, но лезвіе загибается внизъ. Длин. 163, шир. 70, ширина лезвія 51; толщина у отверстія 50 милим. Сравн. № 209. — » » »

253. То же, изъ діорита, по формѣ, какъ

предыдущій № 245. Длин. 168, шир. 81, толщина у отверстія 67 милим. Вся часть у отверстія выдается выпуклостью, и такою же выпуклостью соединяется съ тыльемъ и лезвіемъ.

254. То же, изъ діорита, узкой, продолговатой формы, съ выпуклыми полосами во всю длину, сверху и снизу сѣкиры. Длина 177, ширина 50, толщина самая большая у лезвія—41 милим.

255. То же, изъ діорита, одной почти формы какъ предыдущая сѣкира, но снизу выдается ободокъ вокругъ отверстія и лезвіе загибается гораздо шире. Длина 182 шир. 63, ширина лезвія 47 милим.

256. Точильный камень изъ краснаго песчаника, какой добывается въ Вологодской и Вятской губ. Длин. 260, шир. до 110, а толщина въ 40 милим. На обѣихъ сторонахъ плиты находится углубленіе, происшедшее отъ натачиванія сѣкиръ и топоровъ.

257. Ножъ, осколкомъ отъ красноватаго кремня; длин. 94, шир. 21 милим.

258. То же, отъ свѣтло-лиловаго кремня; длина 75 милим.

259. Наконечникъ стрѣлы (?), изъ желтоватаго кремня, длина 82 милим.

260. То же, но конецъ отломанъ; длина 80 милим.

261. Клинъ, изъ темно-сѣраго кремня; длина 122 милим. ширина 50 милим.

262. То же, изъ сѣраго кремня; длина 108 милим. ширина 43 милим.

263. То же, изъ сѣраго кремня; длина 103 милим. ширина 43 милим.

264. То же, длина 106 милим., ширина 42 милим.

265. То же, длина 99 милим., ширина 43 милим.

266. То же, длина 93 милим., ширина 41. милим.

267. То же, длина 82 милим., ширина 34 милим.

268. То же, изъ темно-сѣраго кремня; длина 82 милим., ширина 41 милим.

269. То же, изъ чернаго кремня; длина 72 милим., ширина 35 милим.

270. То же, изъ такого же кремня; длина 72 милим. ширина 35 милим.	»	»
271. Звѣриная кость, на концѣ отрѣзанная и выглаженная.	»	»
272—273. Два клыка отъ кабана (sus scrofa ferus); одинъ въ 101 милим. длины, другой отломанъ.	Опредѣлены профессор. А. С. Усовымъ. Въ собраніи Московск. Археол. Общества.	
274—279. Шесть просверленыхъ клыковъ рыси, четыре верхнихъ и два нижнихъ.	»	»
280—281. Два просверленые клыка, длиною въ 69 милим., отъ медвѣдя (ursus arctos); въ одинъ изъ нихъ продѣто бронзовое колечко.	»	»
282. Просверленый зубъ медвѣдя (ursus arctos), второй верхній коренной.	»	»
283—285. Клыкъ медвѣдя (ursus arctos), съ нарѣзками по корню зуба, длина 73 милим.; нижній второй рѣзецъ лѣвой стороны отъ медвѣдя той же породы и третій просверленый зубъ неопредѣленнаго животнаго.	»	»
286. Просверленый верхній зубъ лѣвый, второй коренной отъ рыси (felis lynx).	»	»
287—289. Три просверленые клыка собаки.	»	»
290—291. Два просверленыхъ коренныхъ зуба отъ собаки.	»	»
292—293. Два просверленные клыка молодой лисы.	»	См. Materiaux. VI, tab. XII, 2. Могли служить иголками.
294—312. Просверленые зубы, неопредѣленные.	»	»
313. Коренной зубъ неопредѣленнаго животнаго.	»	»
314. Сосудъ изъ красной глины, совершенно круглый, съ самымъ низкимъ ободкомъ. Вокругъ ободка двѣ полоски узора елками, и въ шести мѣстахъ тотъ же узоръ продолжается еще на три полоски. На днѣ крестъ, по серединѣ круга изъ полосокъ. Вышина 122 милим. Діаметръ объема 172 милим.	»	»
315. Сосудъ такой же формы, желтоватой глины. Вокругъ ободка полоска, прямыми линіями; въ пяти мѣстахъ узоры продолжаются елками. Дно гладкое. Вышина 82 милим., діаметръ объема 104 милим.	»	»
316. Сосудъ такой же формы, ободокъ	»	»

немного повыше; изъ черной глины. Вокругъ ободка поясъ изъ насѣчекъ; въ семи мѣстахъ насѣчки продолжаются на четыре полосы, изъ которыхъ нижняя городками. Вышина 71 милим., діаметръ объема 105 м.

317. Сосудъ почти круглый, съ высокимъ прямымъ ободкомъ. Узоры на самомъ краѣ и вокругъ всего ободка въ пять полосъ. Дно съ углубленіемъ; вокругъ два ряда точекъ. Глина черноватая. Вышина 138 милим., діаметръ объема 159 милим.

318. Сосудъ такой же формы какъ предыдущій, изъ черной глины, съ узорами вокругъ ободка и на самомъ ободкѣ. Вышина 106 милим., діаметръ объема 149 милим. На днѣ неправильный кругъ изъ насѣчекъ. Разбитъ.

319. То же, вышиною 85 милим.; разбитъ; изъ черной глины, съ узоромъ по ободку и простою насѣчкою вокругъ горлышка. Дно гладкое.

320. То же, такой же формы, изъ красной глины, съ узорами по ободку и вокругъ его. Вышина 91 милим., діаметръ объема 109 милим. Дно гладкое, но вдавленное.

321. Такой же формы, но узоры елками, изъ красной глины снаружи, а при ломкѣ середина черноватая. Дно гладкое. Вышина 77 милим., діаметръ объема 96 милим.

322. Такой же формы, но всѣ узоры натыканы остріемъ; на днѣ широкій кругъ изъ такихъ же точекъ. Составъ глины—какъ въ предыдущемъ. Вышина 68 милим., діаметръ объема 88 милим.

323. Такой же формы, изъ черной глины; на днѣ кругъ изъ вдавленыхъ клиньевъ. Вышина 60 милим., діаметръ объема 78 милим. Разбитъ.

324. Такой же формы, съ узорами изъ черной глины; дно гладкое. Вышина 60 милим., діаметръ объема 85 милим. Разбитъ.

325. Черепокъ изъ черной глины, отъ сосуда какъ № 314. Узоры—елками.

326. Сосудъ гладкій, изъ черной глины,

съ желтоватымъ цвѣтомъ на поверхностяхъ. Ободокъ прямой, расширяющійся кверху и такъ высокъ, что образуетъ весь сосудъ. На днѣ—вдавленный кругъ. Вышина 72 милим., діаметръ объема 87 милим.

327. Сосудъ такой же формы какъ предыдущій № 326, но изъ красной глины и съ узорами, какъ на ободкѣ, такъ и вокругъ его. Разбитъ. » » »

328. Сосудъ въ видѣ гладкой плошки, вышиною 39 милим., діаметръ объема 114 м. » » »

Раскопки произведенныя на той же мѣстности гр. Уваровымъ, В. Б. Антоновичемъ и Л. К. Ивановскимъ, въ іюлѣ и августѣ 1875 г.

329. Топоръ, изъ чернаго діорита, шлифованный, съ лезвіемъ, загибающимся внизъ; сверлина гладкая. Длина 138, толщина у лезвія 43, толщина у сверлины 29 милим. Напоминаетъ форму № 209. Въ собраніи гр. Уварова.

330. То же, изъ діорита. Съ одной стороны сверлина гораздо шире, чѣмъ съ другой. Длина 78, толщина 32 м. » » »

331. Клинъ, изъ пластинки зеленаго шифера; длина 92, ширина 38, толщина 8 милим. » » »

332. То же, изъ сѣраго, полированнаго кремня; вся форма его исправлена отшлифованными краями. Длина 90 милим. » » »

333. То же, изъ грубаго куска кремня, у одного конца шлифованнаго; длина 82 милим. » » »

334. То же, изъ чернаго кремня. Вся форма правильно отшлифована. Длина 66 милим. » » »

335. То же, но лезвіе закруглено; изъ лиловаго кремня. Длина 61 милим. » » »

336. То же, изъ кремня, правильной формы, полученной отъ шлифованія боковъ. Длина 55 милим. » » »

337—340. Сосуды и черепки отъ глиняныхъ сосудовъ съ разными узорами. » » »

16. КОСТРОМСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Всѣ обнаженія горныхъ породъ принадлежатъ преимущественно къ пермской и только отчасти къ юрской формаціи (Семеновъ).

Орудія находятся: 1) въ собраніи И. Р. Арх. Общества и 2) въ собраніи гр. Уварова, въ с. Порѣчьѣ.

Семеновъ. Географ.-Стат. словарь.—Графъ Уваровъ. Меряне и ихъ бытъ, въ Трудахъ перваго археол. съѣзда, II, 724—727.—Извѣстія Имп. Русск. Археол. Общ. I, IV, VI, VII.—Mortillet. Materiaux. I, p. 462; II, p. 556.—Bulletin de la S. des natural. de Moscou, 1865. Trautschold, séance du 14 Octobre.—Ibidem. Tome IV, 1860, article de M-r. Eichvald.—Прозоровскій. Опись предметовъ, хран. въ Музеѣ Имп. Арх. Общ.

341—342. Наконечники отъ стрѣлъ, два, изъ разныхъ видовъ кремня; найдены на поляхъ Нерехотскаго у.

Меряне. стр. 724.—Извѣстія, I, 100; IV, 165, табл. I, рис. № 4 и 5.—Эйхвальдъ. Bulletin IV, p. 413.—Mortillet. I, 462.

343. То же. П. И. Лерхъ считаетъ его ножомъ. Изъ кремня, сердцевидной формы, довольно правильной и красивой отдѣлки. Найденъ на той же мѣстности. Бока наконечника немного кругльѣ, чѣмъ у стрѣлъ Датскихъ у Ворсо, № 71, и у Madsen. tab. 30, fig. 15.

Извѣстія. I, 100; IV, таблица 1, рис. № 7.—Прозоровскій. Опись, стр. 67. Въ собраніи Имп. Археол. Общ. № 273.

344. То же, трехгранное, изъ кремня; для полированія кости или дерева, по мнѣнію П. И. Лерха. Мадсенъ (Antiq. préhistoriq. du Danemark. Tab. 19, fig. 14) причисляетъ такія трехгранныя орудія къ наконечникамъ отъ стрѣлъ. Найденъ на той же мѣстности.

Извѣстія. IV, 165, табл. I, рис. № 11.

345—350. Наконечники отъ стрѣлъ и клинья изъ кремня (rugomaque), найденные на той же мѣстности г. Дѣвочкинымъ.

Mortillet. II, p. 556.—Bulletin. 1865, p. 86.

350—355. Клинья или долота, найденныя близъ Варнавина, на берегу Ветлуги, вмѣстѣ съ костями лошадиными, свиными и бычачьими, съ угольемъ и съ черепками отъ сосудовъ, съ узорами зигзагомъ.

» » »

Орудія, собранныя г. Поливановымъ въ Варнавинскомъ у.

Извѣстія. VII, 222. Орудія и рисунки представлены А. Поливановымъ въ Имп. Арх. Общество.

356. Сѣкира или топоръ изъ діорита. Длина $12^1/_2$ центим., шириною 5 центим. Найденъ въ Кологривовскомъ у., на пашнѣ села Онуфріевскаго.

Древности. Засѣданіе 1875, 6 ноября, № 106.—Въ собраніи гр. Уварова.

17. ВОЛОГОДСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Горныя породы, тамъ, гдѣ онѣ выходятъ на поверхность, относятся преиму-

Семеновъ. Словарь географ. и статист.—П. И. Лерхъ. въ Извѣст. Имп. Руск. Археолог.

щественно къ пермской формаціи и состоятъ изъ пластовъ краснаго песчаника, мѣдистаго чернаго сланца, мергеля, сѣраго известняка. Восточную границу губерніи составляетъ Уральскій хребетъ (Семеновъ). Изъ каменныхъ породъ также встрѣчаются: точильный камень, доманикъ, колчаданы (Опытъ прикладн. геологіи, стр. 136) Въ окрестностяхъ Кубинскаго озера и по Устьсысольскому у. ломаютъ жерновый камень. По Двинѣ встрѣчаются кремнистые валуны и аметистовыя щетки. (Списокъ населен. мѣстъ, стр. IV).

Орудія находятся: Въ Импер. Археологической Коммиссіи.

357—364. Восемь мелкихъ орудій, какъ то: стрѣлы, буравà, клинья.

Общества. VI, стр. 60, 161.—Извѣстія Имп. Русск. Географ. Общ. Т. I (1865) № 10, стр. 197.—Бар. Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи. Спб. 1849.—Списки населенныхъ мѣстъ: Вологодская губ. Спб. 1866, 8°.

Со словъ П. И. Лерха; но самыхъ предметовъ я не могъ видѣть. Хранятся въ Археологической Коммиссіи.

18. АРХАНГЕЛЬСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Въ сѣверо-западную часть входятъ отрасли финляндскихъ гранитныхъ горъ. Западная часть губ. (весь Кемскій и часть Онежскаго у.) въ геогностическомъ отношеніи ничѣмъ не отличается отъ Финляндіи. Въ средней части губ. преобладаютъ древнія осадочныя формаціи, какъ въ сѣверн. половинѣ Европ. Россіи. Въ восточной части губ. развита пермская и юрская формація (Семеновъ). Изъ каменныхъ породъ: глинистый сланецъ съ желѣзнымъ колчеданомъ, съ отпечатками растеній, оселочный камень, аспидныя плиты, красный полевой шпатъ, кварцъ, агатъ, аметистъ. Залежи точильнаго камня по берегу Бѣлаго моря—въ Зимнихъ горахъ (Молчановъ, 32). О янтарѣ Сѣвернаго океана, ст. Заринскаго (Арханг. губ. вѣд. 1853. № 35); о доманикѣ и нефти на Ухтѣ—тамъ же, (1868. № 2). Сѣра встрѣчается въ Шенкурскомъ у. на рѣчкѣ Хузморѣ (Опытъ приклад. геологіи, стр. 131).

Семеновъ. Словарь геогр. и стат. I, 136—141.—Труды перваго Арх. с. I и II, 191, 192, 332, 333 361.—К. Молчановъ. Описаніе Арханг. губ. Спб. 1813, въ 4; съ планами.—Списки насел. мѣстъ Арх. губ. Спб. 1861; съ картою.—Бутеневъ. Записки Имп. Географ. Общ.—Баронъ Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи. Спб. 1849.

Орудія находятся: 1) въ собраніи Московскаго Археол. Общества; 2) въ собраніи г. Готлунда, въ Гельзингфорсѣ и 3) въ собраніи Архангельскаго Статист. Комитета.

365. Топоры и стрѣлы въ Запечорскомъ краѣ, близь с. Устьцыльмы и по рѣкѣ Тобышу. Труды перваго съѣзда, стр. 191.

366. Топоръ изъ бывшаго Кольскаго у., найденъ въ Кольской губѣ, въ пригоркѣ Лопскомъ, немного ниже впаденія въ эту губу рѣки Колы. » » » стр. 191. Въ собр. Архангельск. Стат. Комитета. Судя по слѣпку съ этого топора, видно, что воспользовались натуральнымъ голышемъ, имѣющимъ удобную форму для топора.

367. Орудіе (?). доставленное Н. Ѳ. Бутеневу изъ Онежскаго уѣзда. » » » стр. 192.

368. Стрѣлы, попадаются въ большомъ количествѣ въ дер. Труфановской, Холмогорскаго у. » » » стр. 332, 333.

369. Стрѣла каменная, найд. близь Холмогоръ. » » » стр. 192.

370. То же найдена въ с. Емецкѣ, Холмогорскаго у. » » » стр. 192.

371—374. То же, изъ кремня, четыре, неправильной формы (недодѣланы?), изъ деревень Осипова и Верхнеборецкой, Шенкурскаго у. » » » стр. 361, 192. Таб. III, A; рисун. 4—8. Въ собраніи Моск. Арх. Общ.

375—376. То же кремневыя, изъ деревни Труфановской, Холмогорскаго у. » стр. 361. Таб. III, A; рис. 2—3. Въ томъ же собраніи.

377. Копье кремневое, оттуда же. » » » стр. 361. Таб. III, A. рис. 1.

378. Стрѣлы трехгранныя, изъ Заострова, Архангельскаго у., отъ 2 до 3 верш. длины. » » » стр. 361.

379. Жерновъ изъ мѣстнаго булыжника, въ 10 вершковъ въ діаметрѣ, въ 2 верш. толщины и съуживающимся краемъ въ $^1/_2$ верш.; у крестьянина въ дер. Задворской, Холмогорскаго уѣзда. » » » стр. 333.

380—389. 10 каменныхъ орудій (?); въ собраніи г. Готлунда въ Гельзингфорсѣ. У г. Готлунда.

19. ОЛОНЕЦКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Всѣ найденныя орудія состоятъ изъ видоизмѣненія глинистаго сланца, хлористаго сланца, кварцита, грюнштейна, афанита, видоизмѣненія кремня и глины. Всѣ эти

В. Дашковъ. Опис. Олон. губ. въ истор., статист. и этнограф. отношеніяхъ. Спб. 1842, 8°, съ картою.—П. Семеновъ. Олонец. губ., въ III томѣ Географ.-статист. Словаря Росс. Имп. Спб. 1867, 8°, съ библіограф. указателемъ.—G. v. Helmersen. Das Olonezer Bergrevier, geolog. untersucht in den

породы мѣстныя (Поляковъ, стр. 369). Расположеніе каменистыхъ породъ вокругъ Онежскаго озера на хромолитографической картѣ Акад. Гельмерсена (Mémoires, III). По той же картѣ орудія найдены на залежахъ: діорита, порфира и глинистаго шифера.—Горныя породы состоятъ изъ доломита, кварцита (у Петрозаводска), роговообманковаго сланца (на остр. Пузусари на Ладожскомъ озерѣ), хлоритоваго сланца (на р. Сунѣ), тальковаго сланца (у водопада Гирвасъ), краснаго желѣзняка, графитоваго сланца (близъ Якимвары на зап. берегу Ладожск. о.), письменнаго гранита (на р. Сунѣ у порога Бѣсовца), гранита, діорита (грюнштейна), діабаза, олигоклазоваго гиперстенита (на островѣ Валамо), краснаго и сѣраго гнейса, слюдистаго сланца, глинисто-слюдистаго сланца, итаколумита (Руковод. къ геолог Креднера, стр. 54—61, 66—69, 87—88, 101—110, 143—153).

Орудія находятся: 1) въ собраніи Имп. Русск. Арх. Общества; 2) въ Этнографическомъ собраніи Академіи Наукъ (всего 243 предмета); 3) въ Геологическомъ собр. Петербург. Университета; 4) въ собр. г. Готлунда въ Гельсингфорсѣ, 5) въ Московскомъ Публич. Музеѣ и 6) въ собраніи А. М. Раевской.

390—410. Долота прямыя; изъ кремнистаго сланца, роговика, діорита, эпидозита и роговообманковаго сланца; найд. при р. Сунѣ, и селеніяхъ Шуѣ, Карташевъ-Сельгѣ, Койкарѣ, Совдозерѣ, Меньшаго острова Мелмозерѣ, Шунгѣ, Вороновѣ, Заозерьѣ, Янгозерѣ, Бѣлой-горѣ, Сопохѣ, Кондапоги, Юстозерѣ, Толвуѣ, Святнаволокѣ въ Петрозаводскомъ у.; при селеніяхъ Лобскомъ, Шунгѣ, Повѣнецкаго у.

411—431. То же, желобчатыя, изъ эпидозита, роговообманковаго сланца, роговика, зернистаго діорита, зеленой яшмы, глинистаго сланца; найд. при сел. Горки, Харламовѣ, Сопохи, Ялчубы, Кеткеницы,

Jahren 1856, 1857, 1858 und 1859, mit 1 Karte, въ Mémoires de l'Acad. J. des Sciences. VII Série, tome III, S.-Pet. 1861, 4°.—A. Schiefner. Bericht über eine Samlung von Steinwerkzeugen aus dem Olonetz. Gouvern. (собраніе Н. Ѳ. Бутенева), въ Belletin de l'Acad. des Sciences de S.-P., 1863, V, p. 557.—Чтеніе П. И. Лерха объ изысканіяхъ въ Олон. губ. такъ называемаго каменнаго вѣка, въ засѣданіи Статист. Комитета, въ Олонец. губ. вѣд. 1865, № 33.—Н. Ѳ. Бутеневъ. Нѣкоторыя соображенія о первобытныхъ жителяхъ сѣвера Россіи, въ 4 книжкѣ Записокъ Имп. Геогр. Об. отд. II, стр, 1—20, съ 6 политипажами. Разборъ статьи въ Извѣст. Имп. Арх. Общ. VI, стр. 153. П. И. Лерхомъ.—Его же. Объ изслѣдованіи остатковъ каменнаго вѣка въ Россіи, въ Трудахъ перв. съѣзда I, 184.—П. И. Лерхъ. Орудія каменнаго и бронзоваго вѣковъ въ Европѣ. 3 статьи въ Извѣстіяхъ Имп. Арх. Общества, IV, 145 и 310; Т. V, 201 и 478, съ рисунками.—Д. И. Прозоровскаго. Опись предметовъ хранящ. въ музеѣ Имп. Рус. Арх. Общ. Спб. 1869, стр. 64—67.—Поляковъ. Слѣды каменнаго вѣка на ю. в. Олонецкой губ., съ 8 таблицами, въ III томѣ Запис. И. Г. Общ. по отд. Этногр. 1873.—Первый отчетъ Моск. публ. и Румянц. муз. за 1867—1869, М. 1871.—Второй отчетъ за 1870—1872. М. 1873.—Филимоновъ. Каталогъ Отд. доистор. древн. Моск. Публ. Музея. М. 1873.

Лерхъ V, рис. 1; въ собр. Имп. Русск. Арх. Общ. и въ собр. Раевской.

» » рис. 3 и 5. » »

изъ водопада Кивачъ, близъ Кончезерскаго завода, Петрозаводск. у.; при сел. Святнаволокѣ при Пальозерѣ, Повѣнецкаго у., и въ Пудожскомъ у.

432—434. Рубила, три. » » рис. 8, 9 и 11. »

435. Наконечникъ стрѣлы, изъ роговика. » » рис. 10. » »

436—441. Наконечники стрѣлы, изъ кремня темнаго, съ зубчатыми краями, изъ Каргопольскаго у. деревни Охтомы, и изъ Петрозаводскаго или Повѣнецкаго у., около Даниловскаго скита. » » Собр. А. М. Раевской.

442. Буравъ или клинъ. » » рис. 12. » »

443. То же, изъ красной яшмы, Каргопольскаго у. изъ дерев. Охтомы. Въ собр. А. М. Раевской.

444. Топоръ плоскій, въ 5 верш. длин. Лерхъ. V, рис. 7 (принимаетъ за тесло?).

445. Топоръ—молотъ, изъ серпентина, съ сверлиною и съ изображеніемъ головы лося. Найд. Петрозаводск. у. въ полѣ близъ дер. Падозеро. Въ собраніи Академіи Наукъ.—Aspelin l. c. № 76.

446. Топоръ-молотъ, шлифованный, съ головою животнаго, похожею на медвѣжью, изъ тальковаго сланца (или базальта); найд. при селеніи Тулгуба, Кижской волости, Петрозавод. у., на крестьянскомъ полѣ. » » рис. 2. стр. 480. Въ собр. И. Р. Археологич. Общ. № 257.—Aspelin. l. c. № 71.

447. То же, съ такою же медвѣжьею головою, шлифованъ, изъ глинистаго сланца. Найденъ близъ деревни Воронова. Въ Геологич. собр. Петербург. Университета. Aspelin. l. c. № 75.

448. То же, съ сверлиною и изображеніемъ какой-то звѣриной головы, не такъ хорошо отдѣланной какъ предыдущія. Въ собраніи А. М. Раевской.—Aspelin. l. c. № 74

449. То же, съ сверлиною и изображеніемъ какой-то звѣриной головы, еще менѣе отдѣланной, чѣмъ предыдущая. Въ собраніи Гельзингфорскаго Унив.—Aspelin l. c. № 73.

450. Топоры или клинья, изъ плотнаго мелкозернистаго діорита, роговика, яшмы; Петрозаводскаго у. изъ села Типеницы, изъ Заонежья и Чупы. Въ собр. А. М. Раевской. На одномъ изъ нихъ выцарапаны остріемъ, вѣроятно въ позднѣйшее уже время, крестъ и другіе христіанскіе символы.

451. Топоръ боевой, изъ роговика, съ отверстіемъ, имѣющимъ снизу возвышенный край и съ выточеннымъ продольнымъ рубцомъ или гребнемъ на верхней поверхности. Остріе отломано. Найд. въ Заонежьѣ, въ селеніи Суйссары. Сравн. № 253 и 254. То же собраніе.

452. То же, изъ роговообманковаго сланца, съ овальною сверлиною, сдѣланною въ видѣ воронки, и съ выдаю- То же собраніе.

щимися боковыми выступами, почти въ видѣ креста. Петрозаводскаго у. изъ дерев. Лижмы.

453—456. Топоры такой же крестообразной формы, одинъ не просверленъ и не дошлифованъ. Достав. Н. Ѳ. Бутеневымъ. — Въ Этнограф. собраніи Академ. Наукъ.

457. Топоръ или молотъ, овальной формы, съ обоихъ концовъ острый, съ выдолбленнымъ отверстіемъ. — Собр. А. М. Раевской.

458—459. Неизвѣстное орудіе шестигранное, для вязанія неводовъ? — Лерхъ. V, рис. 6.

460. Молотъ, овальный съ сверлиною, по видимому, вовсе не подправленный. — Въ собраніи А. М. Раевской.

461. Конецъ кривагоножа или пилы, изъ кремня, съ зазубренными краями. Изъ Повѣнецкаго у. села Пальмы. — » » »

462—463. Ножи, или продолговатые, трехгранные осколки чернаго и бѣлаго кремня. Изъ Каргопольскаго у. деревни Охтомы. — » » »

464—469. Кирки разныхъ величинъ, изъ діорита, роговика, плотнаго хлористаго сланца. Изъ Петрозаводск. у. деревни Лумбуши, Сопохи, Суйссары, Ужнаго конца, Талуви и Чуты. Повѣнецкаго у. изъ деревни Кяппесельги. — Въ собраніяхъ Акад. Наукъ и А. М. Раевской.

Вообще, всѣ эти орудія собраны въ уѣздахъ Петрозаводскомъ, Повѣнецкомъ, Пудожскомъ, Вытегорскомъ и Каргопольскомъ.

У Кумбасъ—Озера:—470. Плита или точило изъ тальковаго кварцита. — Поляковъ. Записки Эти. Отд. Въ Геологич. собр. Петерб. Университета.

471. Обломокъ точила. . . . . — » Табл. I, рис. 3; въ $^1/_3$ наст. вел.

472—473. Ножи кремневые. . . — » » VIII. рис. 2.

474—475. Наконечники кремневые. — » » I. рис. 4. VI. рис. 4 и 5.

476. Обломокъ афанитоваго тесла. — » » VI. рисунокъ 1, 2, 6 и 9.

477—484. Тесла сланцовыя. . . — » » II, рис. 1.

485. Рубило изъ глинистаго сланца. — » » II, рис. 1—4. III, рис. 1 и 2.

486. Клинъ сланцовый, въ видѣ конуса. — » » IV, рис. 3.

487. Тоже, цилиндрическій, сланцовый. — » » III, рис. 3.

488. Тоже или рубанокъ(?) изъ сланца. — » » III, рис. 4.

489—490. Топоры плоскіе: изъ слюдистаго кварцита, въ $4^1/_2$ верш. длин., и кварцитовый въ $5^3/_4$ верш. д. — » » IV, рис. 1. (принимаютъ за тесло?)

491. Крючокъ для украшенія или прокивка. — » » IV, рис. 2.

У Тудо-Озера: — » » V, рис. 9.

Поляковъ. Запис. Эти. Отд. Въ Геологич. собр. Петербург. Универс.

492—493 Наконечники кремневые отъ стрѣлъ.	» Табл. V, рис. 1—6.
494. Грузила (?) или украшенія изъ глинистаго сланца (срав. № 59 и 60).	» » V, рис. 7 и 8.
495—499. Обломки глиняныхъ горшковъ съ Кумбасъ-озера и Тудозера, съ разными узорами.	» » VII, рис. 1—5.
У Кено-озера:	Поляковъ. Записки Этн. Отд. Въ Геолог. собр. С.-Петерб. Университета.
500. Наконечники кремневые отъ стрѣлъ.	» » VI, рис. 7 и 8.
501. Наконечникъ стрѣлы изъ кварцовой породы, буро-красноватаго цвѣта, похожій на сердоликъ, повидимому обожженный; изъ озера Мегри, на границѣ Олонецкой и Куопіосской губерній.	Бутеневъ. Записки. IV, стр. 1—20; фигура 1, на стр. 6.
502. То же, другой формы, изъ кварца, подходящаго къ халцедону и тоже, вѣроятно, обожженнаго.	» фиг. 2, стр. 6.
503. Наконечникъ копья, $3^1/_2$ верш. длин.	» фиг. 3, стр. 7.
504. Топоръ съ ушками въ 5 верш. длин. Въ собраніи Географ. Общества; найденъ въ 1848 году въ Петрозаводскомъ уѣздѣ (срав. №№ 51—56).	» фиг. 4, стр. 7.
505. Топоръ плоскій или тесло въ $5^1/_2$ верш. длины.	» фиг. 6, стр. 8.
506. Топоры или рубила или добни.	» стр. 10—11.
507. Клинья цилиндро-коническіе или бурава.	» стр. 10.
У Петрозаводска и въ его окрестностяхъ, собраны Н. Ѳ. Бутеневымъ и пожертвованы въ Московскій Публичн. Музей:	Каталогъ издан. въ 1873 г., стр. 26—28. Въ Моск. Публ. Музеѣ.
508. Молотокъ съ изваяніемъ бараньей головы; изъ песчаника, въ $6^3/_4$ вер. длины; найденъ въ торфянистомъ черноземѣ, на глубинѣ $2^1/_2$ футовъ (сравн. № 446 и 447).	Каталогъ № 735.—Труды перваго съѣзда, стр. 184.
509. Топоръ изъ кремневаго сланца, близъ деревни Видана.	Ibid. № 740.
510. Плоскій топоръ или тесло изъ сѣраго глинистаго сланца; деревня Намоева	» № 723.
511. То же, обломокъ острія, изъ сѣраго гранитнаго сланца; оттуда же.	» № 722.
512. То же, изъ діорита; съ береговъ рѣки Суны.	» № 728.
513 То же, гранитный; оттуда же.	» № 727.
514. То же, обломокъ, изъ черноватаго кремня; деревня Видана.	» № 739.

515. То же, кремневый; деревня Бѣсовца. » № 747.

516. То же, изъ глинистаго сланца, съ закругленными ребрами; оттуда же. » № 750.

517. То же, малаго размѣра, изъ глинистаго сланца; деревня Поднаволоки. » № 751.

518. То же. изъ кремнистаго сланца; деревня Рынды. » № 752.

519. Клинъ, кремневый; деревня Намоева. » № 724.

520. То же, изъ діорита; деревня Шуя.

521. То же, изъ песчаника; оттуда же. » № 725. » № 726.

522. Рубило, изъ діорита; деревня Верхнее Вороново. » № 729.

523. То же, изъ кремнистаго сланца; оттуда же. » № 730.

524. То же, изъ кремнистаго сланца. » № 731.

525. То же, изъ діорита; деревня Коссалмы. » № 732.

526. То же, обломокъ, изъ діорита; деревня Шуя. » № 733.

527. То же, изъ серпентина; съ Кончозерскаго завода. » № 734.

528. То же, изъ діорита; деревня Нижнее Вороново. » № 736.

529. То же, изъ глинистаго сланца, деревня Видана. » № 743.

530. То же, изъ кремнистаго сланца; оттуда же. » № 744.

531. То же, изъ діорита; деревня Бѣсовца. » № 748.

532. То же, изъ кремня; деревня Рынды. » № 753.

533. То же, изъ діорита; деревня Гальозеро. » № 755.

534. То же, но недодѣланное, изъ діорита; оттуда же. » № 756.

535. Долото круглое, кремневое; деревня Видана. » № 741.

536. То же, изъ сланцоватаго кремня; деревня Видана. » № 745.

537. То же, желобчатое, изъ глинистаго сланца; деревня Бѣсовца. » № 749.

538. То же (?), желобчатое, кремневое; деревня Коссальмы. » № 754.

539. Овальное орудіе (быть можетъ праща?), изъ глинистой породы; деревня Шуя. » № 737.

540. Кремневое орудіе, въ видѣ » № 742.

продолговатаго многоугольника съ отбитыми концами; деревня Видана.

541. Брусъ (?) гранитный, продолговатый, необточенный, неправильной формы; деревня Бѣсовца.

542. Челнокъ, продолговатый съ продольною бороздою (?).

543. Такое же орудіе; найд. у деревни Ялгуба въ Петрозаводск. у.

» № 746.

» № 1003. Подлинный въ этнограф. собр. Акад. Наукъ.

Въ собр. А. М. Раевской.

20. ФИНЛЯНДІЯ.

Кремневыя орудія (мѣстнаго кремня не существуетъ) попадаются рѣдко, и встрѣчаются только кинжалы и пилочки. Наконечники копій дѣлались изъ разныхъ сланцовыхъ породъ; боевые топоры изъ сіенита, боевые молоты изъ глинистаго и слюдистаго шифера; молоты изъ гнейса, діорита, порфира; топоры и долота изъ діорита и кремнистаго шифера; долота бывали также изъ сіенита (Арх. Вѣстникъ, стр. 31). Мѣстныя каменныя породы состоятъ: изъ кристаллическаго известняка, кварцита, амфиболита, хлоритоваго сланца, горшечнаго камня (валунами), магнитнаго желѣзняка, графита, гранита, гранита письменнаго (особой породы, называемой раппакива), сіенита, діоритоваго сланца, діорита, оликоклазоваго порфирита, краснаго ортоклазоваго гранито-гнейса, сѣраго гнейса, слюдистаго и серицитоваго сланца (Руковод. къ геолог. Креднера, стр. 50—68, 79—105, 142—151).

Орудія находятся: 1) въ собраніи Александровскаго Университета (съ 750 предметами, въ томъ числѣ и русскими); 2) въ собраніи барона Линдерсъ, владѣтеля желѣзнаго завода Сварта (Swarta), съ 285 предметами; 3) въ собраніи бургомистра Іузеліусъ (Iuselius), въ Ловизѣ, съ 136 предметами; 4) въ собраніи лектора Готлундъ въ Гельзингфорсѣ (съ 201 предметомъ,

Археологич. Вѣстникъ стр. 31.—Гольмбергъ. Списокъ и изображенія финляндскихъ древностей: I. Каменный вѣкъ; II. Бронзовый вѣкъ. Помѣщено въ 9-й книжкѣ сборника, изд. Финлянд. Общ. Наукъ: Bidrag till Finlands naturkännedon, etnografi och statistik, съ 20 таблицами и археолог. картою. Гельзингфорсъ. 1863. 8°.—K. J. Ignatius. Каменные предметы, найденные въ Финляндіи, съ 2 таб., съ объясненіемъ по фински и по франц., въ Историческомъ Архивѣ (Historiallinen Arkisto II. Helsingfors. 1868).—Jakob Fellman. Fornlemningar från stenäldern funna uti Osterbotten i Finland въ Annaler for Nordisk Oldkyndighed. 1846.—J. B. Aspelin. Esquisse d'un examen de la situation archéologique de la Finlande. 4 planches, 14 pag. 8°, въ Трудахъ Археологическаго конгресса въ Болоньѣ. 1871, стр. 421—435.—Его же. Kokoilemia muinaistutkinon alalla (Археологическій сборникъ о каменномъ періодѣ, стр. 5—77; на 8 таблицахъ каменныя орудія).—Разборъ предыдущаго сочиненія г-на Аспелина въ Russische Revue, Jahrgang 1872. pag. 389. П. И. Лерхомъ.—Письмо г-на Аспелина изъ Перми въ Гельзингфорской газетѣ: Morgenbladet 1872, 24—26 october, №№ 248—250.—Holmberg. Katalog ofver Kejserliga Alexanders Universitets Etnografiska samlingar. Helsingfors, 1859. 44 pag. 8°.

въ томъ числѣ и съ найденными въ Россіи); 5) въ собраніи (?) на югѣ Карелiи, болѣе чѣмъ съ 100 предметами; 6) въ собраніяхъ разныхъ финляндскихъ учебныхъ заведеній и 7) въ собраніи А. М. Раевской. Всего найдено въ Финляндіи каменныхъ орудій, по свѣдѣніямъ г. Голмберга, 632 предмета.

541—548. Долота прямыя изъ кремнистаго шифера и сіенита; найдены у Ялонвара близь Суйстамо, близь Палдамо, въ Линмола и въ Пумюла. — Holmberg, pl. I, fig. 1—5. Esquisse, pl. I, fig. 4—6. Въ собраніи Гельзингфорскаго Университета.

549. То же, двойное, изъ кремнистаго шифера; найденъ въ Мелалахти на Палдамо.

550. Такое же долото изъ мелко-зернистаго діорита, при большомъ содержаніи фистацита; найд. Улеаборской губ. въ приходѣ Тервола. — Въ собраніи А. М. Раевской.

551. То же, изъ плотнаго хлористаго сланца; найд. въ той же губ. въ приходѣ Раваніеми, близь церкви села Ятилы. — Въ собраніи А. М. Раевской.

552—559. Долота желобчатыя разныхъ величинъ, изъ діорита и кремнистаго шифера; найдены въ Гелзинге, на Раутаярви, въ Палдамо, Райсало, Артсое, Саакярви, Сисма и Кеми. — Ibidem, pl. II, fig. 6—9; pl. III, fig. 10—14 Esquisse, pl. I, fig. 3, 7, 9. Въ собраніи Гельзингфорскаго Университета.

560. Долото желобчатое изъ Лаваярви, прихода Хаменкиро, въ Сатакундіи. — Ignatius, pl. II, fig. 10.

561. То же, двойное. — Aspelin. Esquisse, pl. 1 fig. 10.

562. Клинъ; найденъ близъ водопада Кироскоски въ Сатакундіи — Ibid. pl. I, fig. 7.

563. Жезлъ или булава съ острова Соккисало, прихода Саакмаки, въ Тавастіи. — Ibid. pl. I, fig. 1.

564. Такой же жезлъ. — Aspelin. Esquisse, pl. II, fig. 4.

565. Боевой топоръ или молотъ, особенной формы у отверстія. — Археол. Вѣстникъ 32.—Aspelin. Esquisse, pl. I, fig. 19.

566. То же, шлифованный и съ выемкою у тылья. — Aspelin, pl. II, fig. 3.

567. То же, болѣе округленнаго рисунка. — Aspelin, pl. II, fig. 1.

568. То же, продолговатое. — Aspelin, pl. II. fig. 2.

569—570. Топоры или тесла безъ отверстій, изъ плотнаго хлористаго сланца, одинъ остроконечный; найд. Улеаборгской губ. въ приходѣ Раваніеми, въ селеніи Мууролѣ. — Въ собраніи А. М. Раевской.

571. То же, изъ плотнаго глинистаго — Въ томъ же собраніи.

сланца; той же губ. и въ той же мѣстности. См. № 76 и 77.

572. То же, изъ діорита; найд. въ приходѣ Летала. Какъ базальтовый топоръ у Нильсона (Steinalter Fig. 178); съ обронною полосою во всю длину. — Holmberg, pag. 28, fig. 64.—Grewingk, pag. 22.

573—583. То же, изъ діорита и кремнистаго шифера; изъ разн. мѣстностей. — Holmberg, pl. IV, V, VI. Въ Гельзингф. Университетѣ.

584. Наконечники копій, три; близъ водопада Кироскоски въ Сатакундіи. — Ignatius, pl. I. fig. 3—5. » »

585—586. Молоты круглые, какъ № 113, изъ слюдистаго шифера и талька. — Holmberg, pl. XVII, fig. 56, 57. » »

587. Привѣска изъ глинистаго сланца, съ дырочкой и зазубринами. Найд. близъ водопада Чюро въ Або-Бьернеборгск. губ. — Ignatius, pl. I, fig. 2. » »

588. Кинжалъ изъ кремня; найд. близъ гор. Бьернеборга, въ песчаномъ полѣ. — Holmberg. pl. XIX, fig. 61.

589. Пилочки. — Археологическій Вѣстникъ, стр. 32.

590—591. Отбойники, изъ Рованіеми, прихода въ Остроботніи, Улеаборской г.; и изъ кварца, изъ Тавастгусской губерніи. — Ignatius, pl. II, fig. 8. » »

592—595. Кирки, четыре, изъ плотнаго хлористаго сланца; Улеаборгской губ. въ приходѣ Рованіеми, у деревень Яатила, Муурола и въ приходѣ Тервола. — Въ собраніи А. М. Раевской. По величинѣ своей, эти орудія могли служить только для земляныхъ работъ.

596. Топоръ изъ слюдистаго шифера, съ отверстіемъ; острая форма, тылье отбито. Приходъ Вирдойсъ на Руовези. — Holmberg, pl. X, fig. 35. Въ собраніи Гельзингфорскаго Университета.

597. То же изъ гнейса, но не такой прямой формы; найденъ въ Содерманландѣ. — » pl. X, fig. 36. » » »

598. То же изъ мелкозернистаго діорита, расширяющійся у самаго отверстія; найденъ въ Райсала. — » pl. X, fig. 37. » » »

599. То же изъ порфира, болѣе угловатой формы; у тылья поврежденъ. Найденъ въ приходѣ Харявалта на Кумо. — » pl. X, fig. 38. » » »

600. То же изъ шифера, продолговатый, съ выдающимися ушками; найденъ въ приходѣ Леппалаксъ на Рускеала. По формѣ какъ олонецкіе № 452. — » pl. XII, fig. 43. » » »

601. Такой же найд. близъ Куопіо. — » pl. XII, fig. 44. » » »

602. Такой же изъ слюд. шифера, совершенно острой формы съ обоихъ концовъ, съ овальною сверлиною и большими ушками; длиною въ 234 мм. — » » » »

603. Такой же изъ слюдистаго сланца; — » pl. XIII, fig. 46. » » »

вѣроятно, мотыка для обработки земли; найд. въ Остроботніи и въ Або-Бьернеборгск. губ. въ прих. Мугіерви.

604. Такой же, изъ глинистаго сланца и съ четыреугольнымъ отверстіемъ; найд. въ прих. Гвиттись, въ той же губ. » pl. XIII, fig. 47. » » »

605. Топоръ или мотыка изъ глинистаго сланца; найденъ въ Икалисъ, тойже губ. » pl. XV, fig. 52. » » »

606. То же изъ діорита, но болѣе удлиненной формы; найденъ въ приходѣ Кумо, той же губерніи. » pl. XV, fig. 53. » » »

607. То же или мотыка, изъ слюд. шифера, совершенно овальной формы; найденъ въ Мугіерви. » pl. XVI, fig. 54. » » »

608—609. Молоты круглые, видоизмѣненія сибирскихъ формъ. Одинъ (608) продолговатый съ желобомъ на серединѣ, какъ у №№ 66 и 143, изъ гранита, найд. въ прих. Кумо, въ рѣкѣ Кумо; другой (609) есть видоизмѣненіе типа № 113 и предыдущаго № 586. Онъ сдѣланъ изъ горшечнаго камня; найд. въ прих. Сторчюро, Вазасской губ. » pl. XIV, fig. 49; pl. XVI, fig. 55.

610. Привѣска длинная, изъ глинистаго сланца, съ почти треугольною дырочкою; найд. въ прих. Веро, Вазасской губерніи. » pl. XVIII, fig. 59. » » »

611—614. Гарпуны или копья изъ талкшифера, кремнистаго шифера и глиммершифера. Сравн. Ворсо № 65—69. Сѣверн. Древности. » pl. XI, fig. 36—42. » »

21. С.-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Въ сѣверныя части Петербургскаго и Шлиссельбургскаго уѣздовъ входятъ послѣднія вѣтви финляндскихъ высотъ. Въ геогностическомъ отношеніи, площадь губерніи раздѣляется на три полосы: сѣверную или наносную, среднюю или силурійскую и южную или девонскую. Въ наносной полосѣ раскинуты гранитные камни или валуны; въ средней полосѣ лежатъ два пласта нижнихъ силурійскихъ известняковъ; въ девонской полосѣ древній красный песчаникъ состоитъ изъ трехъ ярусовъ девонскихъ пластовъ: верх-

Записки Имп. Акад. Наукъ. Т. VIII, 1866; стр. 62—63.—Извѣстія Имп. Арх. Общ. VI. Отд. 2, стр. 102—1.—Семеновъ. Словарь, IV, стр. 425.—Рукописный каталогъ собранія А. М. Раевской.

ній—рыхлый песчаникъ, средній—песчанистый мергель, и нижній—известняки (Семеновъ).

Орудія находятся: 1) въ собраніи Академіи Наукъ (?) и 2) въ собраніи А. М. Раевской.

Каменныя орудія найденныя при рытіи Ладожскаго канала въ 1731 году.

«Sub quarta denique classe comprehendo eos lapides, qui rerum artificialium simulacra aut modulos cavitatum earum exacte referunt. Haec classis nova est, sed necessaria esse videtur ob varios lapides, quibus hoc praedicatum competit. Cum anno 1731 aquaeductum Ladogaensem inviserem, jussu Celsissimi Comitis de Mûnnich, varii lapides oblati sunt, in terra quae effodiebatur, copiose reperti, qui argillae induratae substantiam habent et ita figurati sunt, ac si vel torno fabrefacti fuissent, vel in cavitate rerum tornatilium formati».

Записки. VIII, стр. 63. Каталогъ акад. Гмелина составленный въ 1732 году.

Подъ заглавіемъ Silices, на стр. 196:

615. № 12. Silex in formam cunei excisus. Adjacent alii silices minores, diversi generis.

616—618. № 13. Silex subflavus figurae lenticularis, cui adjacent alii duo deformiores.

619. № 17. Silex fuscus in cuneum excisus; adjacent alii minores, calce obducti.

Ibidem, стр. 62. Musei Imperialis Petropolitani Vol. 1, pars tertia, qua continentur res naturales ex regno minerali. Каталогъ Ломоносова, напечатанный въ 1745 году.

» » »

» » »

620. Долото желобчатое, изъ эпидозита; найд. Петерговскаго у. на берегу рѣчки Кавашъ, въ деревнѣ Усть-Рудица, при рытіи канавы у сада г-жи Орловой.

Въ собраніи А. М. Раевской.

621. Топоръ или молотъ остроконечный, съ выступами и овальнымъ отверстіемъ; поврежденъ крестьянами при накаливаніи его для разогрѣванія горшковъ. Въ Петерговскомъ у., близь дер. Воропелево.

Въ томъ же собраніи.

22. ПРИБАЛТІЙСКІЯ ГУБЕРНІИ.

Чаще всего встрѣчаются каменныя орудія вдоль теченія Двины и въ ея прибережьѣ; далѣе, въ полосѣ тянущейся ми-

Въ 4-й книгѣ Schriften der gelehrten. Geselschaft in Dorpat. Grewingk. Das Steinalter der Ostseeprovinzen Liv-Est-und Kurland,

мо Ковна, Динабурга, Острова и Пскова. Орудій изъ кремня доселѣ не найдено (Лерхъ). Эрратическіе валуны изъ темно-бураго гранита, гнейса, известняка песчаника, желѣзистаго голыша. Доломиты, мергели, известняки и песчаники суть горныя породы, изъ конхъ состоитъ силурійская формація Лифляндіи и сосѣднихъ съ нею острововъ (Семеновъ).

und einiger angränzenden Landstriche. Dorpat, 1865, съ 2 таблицами.—Лерхъ. Разборъ этой книги въ Археол. Вѣстникѣ. 32, 33.—Филимоновъ. Каталогъ Отд. доистор. древностей. М. 1873, стр. 28. Описаніе слѣпковъ пожертвованныхъ К. П. Ренаромъ (срав. 1-й Отчетъ М. Публ. Музея, стр. 148).—Hansen. Die Sammlung inländischer Alterthümer. Reval. 1875.—Baehr. Die Gräber der Lieven. Dresden. 1850.

Орудія находятся: 1) въ Рижскомъ собраніи; 2) въ Моск. Публич. Музеѣ; 3) въ собраніи Дерптскаго Университета; 4) въ собраніи Эстонскаго Археологическаго Общества; 5) въ городскомъ собраніи въ Ревелѣ; 6) въ собраніи пастора въ Гросъ-Аутцъ; 7) въ собраніи города Митавы; 8) въ собраніи пастора Маяка, въ Митавѣ; 9) въ собраніи Либавской прогимназіи; 10) въ собраніи города Риги.

622. Топоръ изъ сѣраго мелкозернистаго гранита, дл. 120, выш. 50, самая большая толщ. 50 мм., отверстіе криво просверлено, съ четыреугольнымъ тыльемъ; въ сѣверной части прихода Гросъ-Аутцъ.

Grewingk. № 3, fig. 1. Въ собраніи пастора въ Гросъ-Аутцъ.

623. То же изъ аугитпорфира, безъ отверстія, длин. 120, шир. 60, толщ. 35 мм.; изъ той же мѣстности какъ предыдущій.

Ibidem, № 4, fig, 16. Въ томъ же собраніи.

624. То же или сѣкира съ отверстіемъ, изъ мелкозернистаго діорита; дл. 135, выш. 58, толщ. 68 мм.; въ 4 верстахъ отъ вышеназванной мѣстности. По формѣ какъ № 115.

Ibid. № 5, fig. 4. Въ томъ же собраніи.

625. То же изъ діорита; дл. 84, толщ. 52, выш. 50 мм.; на той же мѣстности какъ предыдущій.

Ibidem, № 6, fig. 2. Въ томъ же собраніи.

626. Тесло или топоръ безъ отверстія, по видимому недоконченное, изъ красноватаго песчаника (?); изъ той же мѣстности; дл. $4^3/_4$ вершка.

Ibidem, № 7. Въ томъ же собраніи.

627. Тесло или топоръ изъ діорита, въ приходѣ Гросъ-Аутцъ; дл. 82, толщ. 20, шир. 47 у лезвія, 30 у тылья.

Kruse. Necrolivonica. Beilage C. pag. 23.—Grewingk. Ibid. № 8. Въ собр. въ Дерптѣ.

628. Топоръ изъ аугитпорфира, длин. 135, толщ. 52 мм. На два фута глубины

Ibib. № 10, fig. 4. Въ Рижскомъ собраніи.

при рытіи канавы въ приходѣ Дурбень, въ имѣніи Крутенъ, въ Западной Курляндіи. Какъ № 115.

629. Сѣкира изъ слюдистаго гнейса; изъ могилы съ бронзовыми вещами въ Капсетенъ, приходъ Гробинъ; дл. 90, выш. 36, толщ. 48 мм. Какъ № 115. — Ibidem, № 11, какъ fig. 4.

630. Топоръ изъ аугитпорфира; найденъ въ могилѣ близъ Ахсуппенъ, въ приходѣ Цабелнъ; дл. 83, толщ. 43, выш. 34 мм. — Kruse. Beilage C. p. 23.—Grewingk. ibid. № 14, какъ fig. 1. Въ Митавскомъ собраніи.

631. Тесло или топоръ безъ сверлины, кремневый, бѣловатаго цвѣта, обточенный; дл. 75, шир. у острея 43 мм. Найденъ вмѣстѣ съ предыдущимъ топоромъ, съ обточенною наостреною костью и съ человѣческимъ черепомъ. — Grewingk, № 15, какъ fig. 15. Въ томъ же собраніи.

632. Стержень отъ просверленаго отверстія въ топорѣ, изъ діорита. Вышина 18, діаметръ отъ 15 до 20 мм. Найденъ въ приходѣ Кабилленъ, немного на западъ отъ Ахсуппенъ. — Ibidem, № 16. Въ Дерптскомъ собраніи № 19 (см. Hartmann).

633. Топоръ изъ діорита; длина 85, толщина 40, вышина 43 мм. На глубинѣ $1^1/_2$ фута, на лугу, въ приходѣ Шлекъ. — Ibidem, № 17, какъ fig. 2.—Kruse ibid. Beilage C. p. 23. Въ Митавскомъ собраніи.

634. Топоры и другія орудія изъ Дондангена, прихода того же имени въ Виндавскомъ станѣ. — Упоминаются только Бэромъ. Die Gräber der Lieven. p. 47.

635. Топоръ изъ сѣраго камня; изъ осушеннаго озера Видель (Widelsee) близъ берега, южнѣе Долиснасъ. Найденъ вмѣстѣ съ двумя бронзовыми сосудами и съ рогами сѣвернаго оленя. — Kruse. Ibidem, p. 23. Tab. 47, fig. 7.

636—637. Два долота желобчатыя, оттуда же. — Kruse. Ibidem, tab. 47, fig. 6, 8.

638. Сѣкиры, найдены близъ мѣстечка Шлокъ въ Рижскомъ станѣ, изъ діорита, дл. 80, толщ. 40, выш. 40 мм. — Kruse. Ibidem, p. 23 (можетъ быть, тѣ же сѣкиры, о которыхъ упоминаетъ Бэръ, pag. 47; замѣчаніе у Grewingk. № 24, 25). Въ Митавскомъ собраніи.

639. То же изъ діорита, длин. 86, толщ. 43, выш. 43 мм. оттуда же. — » » »

640. То же изъ аугитпорфира, изъ Ашерадена. — Kruse. Ibidem, p. 24. Tab. 9, fig. 2. Въ Рижскомъ собраніи.

641—642. Два стержня, оставшіеся отъ сверленія топоровъ. Одинъ изъ аугитпорфира, длиною 33, діаметромъ отъ 10 до 15 мм.; другой изъ сіенита, длиною 27, діаметромъ отъ 12 до 16 мм. Найдены оба въ Ашераденѣ, на берегу Западной Двины. — Grewingk. № 29, 30. Въ Рижскомъ собраніи.

643. Топоръ изъ сіенита, найденъ близь развалинъ Штокмангофъ, на прав. берегу Западной Двины, приходъ Кокенгузенъ; длин. 88, шир. 40, вышина 50 мм. — Grewingk. Ibidem, № 36.

644—645. Два топора изъ голубоватаго камня, найдены насупротивъ Штокмангофа, близь Стаблитенъ, на лѣв. берегу Двины, въ приходѣ Селбургъ. — Grewingk. Ibidem, № 37, 38. Въ м. Стаблитенъ, у частныхъ лицъ.

646. То же, изъ кварцита; длина 105, выш. 55, шир. 48 мм.; грубо отшлифованъ и съ криво просверленнымъ отверстіемъ. Найденъ у самаго Стаблитена, на берегу ручейка, впадающаго въ Двину. — Ibidem, № 39. Въ Ригѣ, у г. Трухарта.

647. То же, хорошей отдѣлки; тылье оканчивается остріемъ. Найденъ вмѣстѣ съ предыдущимъ (№ 646) топоромъ на той же мѣстности. — Ibidem, № 40. Неизвѣстно, гдѣ хранится.

648. То же, изъ аугитпорфира,—въ Нейселбургѣ, на берегу рѣчки, разливомъ которой онъ, вѣроятно, вымытъ изъ разрушенной могилы. Могила эта, по разсказамъ, сложена была изъ гранитныхъ плитъ и содержала еще 18 глиняныхъ сосудовъ съ пепломъ. Длина 110, вышина у острія 55, толщина 55 мм. — Ibidem, № 41, какъ fig. 2. Въ Рижскомъ собраніи.

649. То же, изъ аугитпорфира, обломокъ; изъ могилы близь Селбургъ. — Ibidem, № 42. Въ Дерптскомъ собраніи.

650. То же, изъ діорита; длина 161, вышина у острія 67, толщина 50 мм. Найденъ при распашкѣ въ имѣніи Цирулишекъ, приходъ Селбургъ, одна миля отъ границы Ковенской губерніи. — Ibidem, № 43, какъ fig. 1. У частнаго лица.

651. То же, изъ сіенита; длина 125, вышина 52, толщина 50 мм. Отверстіе криво просверлено. Изъ искусственнаго холма Ступпельбергъ, въ приходѣ Нерфтъ, въ Фридрихштадтскомъ станѣ. — Ibidem, № 45, какъ fig. 2. Въ Митавскомъ собраніи.

652. То же, изъ аугитпорфира; длина 120, вышина 33, толщина 40 мм. Найденъ на Двинѣ, пониже Абелхофа, въ приходѣ Селбургъ. — Ibidem, № 50, какъ fig. 2. Въ Митавскомъ собраніи.

653. То же, изъ олигокласпорфира (Oligoklasporphyr), красиво отдѣланный. Длина 88, вышина 47, толщина 42. Найденъ въ Одсенъ (Ohdsen), приходъ Лаудонъ, въ Вендскомъ уѣздѣ. — Ibidem, № 51, какъ fig. 2. Въ Рижскомъ собраніи.

Тридцать орудій, собранныхъ графомъ А. Платеромъ въ восточномъ углу верхней Кур- — Graf. A. Plater. Ueber alte Gräber u. Alterthümer in polnisch Livland. Mittheilungen aus d. Gebiete der Geschichte Liv—Est—und—Kurlands. B. IV, 1849, p.

ляндіи, въ округѣ Иллукотъ, въ имѣніяхъ Энгельсбургъ и Платеръ-Анненгофъ (приходъ Дюнабургъ) и въ Варновичѣ (приходъ Юберлауцъ).

170. Изъ нихъ шестнадцать орудій въ Рижскомъ собраніи.

654. Топоръ или сѣкира, изъ діорита. Длина 100, вышина у острея 50, толщина 42 мм. Напротивъ Краслава, на лѣвомъ берегу Двины, въ лѣсу имѣнія Энгельсбергъ.

Grewingk, № 52—81, a. Въ Рижскомъ собраніи По формѣ—между fig. 1 и fig. 2.

655. То же, изъ аугитпорфира, такой же формы какъ предыдущій (№ 654). Длина 107, вышина 43, толщина 28 мм. На пашнѣ деревни Думаришки, близъ имѣнія Анненгофъ, на рѣчкѣ Кобленъ.

Ibidem, b. » » » »

656. То же, изъ темнозеленаго Hornblendgestein. Длина 110, вышина 30, толщина 24 мм. Изъ деревни Сіенки, у Анненгофа.

Ibidem, c, fig. 10. » » »

657. То же, изъ діорита, не доконченный, такъ какъ сверлина не сквозная, а поверхность не отшлифована. Длина 78 мм. Найденъ въ сосновомъ лѣсу у деревни Рубица, близъ Варновича.

Ibidem, d. » » » »

658 Стержень отъ топора, изъ сіенита. Найденъ на пашняхъ деревень Рубицы и Новоселки, лежащихъ у Двины. Вышина 58, діаметръ отъ 15 до 22 мм. (Сравн. отверстіе у топора № 648).

Ibidem, e, какъ fig. 13. » » »

659. То же, по величинѣ и породѣ камня, какъ предыдущій. Вышина 37, діаметръ отъ 13 до 37 мм.

Ibidem, f. » » » »

660. То же, какъ предыдущіе. Вышина 57, діаметръ отъ 17 до 22 мм.

Ibidem, g. » » » »

661. То же, изъ аугитпорфира. Вышина 46, діаметръ отъ 15 до 17 мм.

Ibidem, h. » » » »

662. То же, найденъ въ имѣніи гр. Платера Краславѣ, на правомъ берегу Двины.

Ibidem, i. » » » »

663. Топоръ, безъ сверлины, изъ аугитпорфира. Длина 120, ширина 50, толщина 18 мм. У деревни Думаришки или Сіенки, въ имѣніи Анненгофъ.

Ibidem, m, какъ fig. 15. » » »

664. То же, также изъ аугитпорфира, изъ той же мѣстности. Длина 107, ширина 49, толщина 22.

Ibidem, n, какъ fig. 16. » » » »

665. То же, изъ діорита, изъ той же мѣстности. Длина 87, ширина 45, толщина 22.

Ibidem, o, какъ fig. 16. » » »

666—667. То же, изъ діорита; одинъ дл. 83, шир. 45, толщ. 18 мм. Другой изъ аугитпорфира, длиною 100, шир. 53, толщ. 52 мм. У деревни Новоселки и Рубицы. — Ibidem, p, q, какъ fig. 15. » » »

668 То же, изъ діорита, но не додѣланъ. Изъ сада близь деревни Новоселки. — Ibidem, r. » » »

669. Топоръ, съ отверстіемъ, изъ діорита. Длина 120, вышина 50, толщина 50 мм. Найденъ во время пашки песчанаго поля около имѣнія Остроминскъ, у озера Буртнекъ, Вольмарскаго стана Рижскаго уѣзда. — Ibidem, № 99, fig. 1. Въ Дерптскомъ собраніи, № 7 (см. Hartmann).

670. То же, но безъ сверлины, изъ діорита; не отчетливо отдѣланъ. Длина 170, шир. 58, толщ. 44 мм. Найденъ между Остроминскомъ и озеромъ Буртнекомъ, въ полуверстѣ отъ перваго и въ одной верстѣ отъ озера. — Ibidem, № 100, fig. 16. » » »

671—672. Два топора, съ острова Эзеля. Одинъ—со сверлиною, изъ діорита. Длина 148, вышина 45, шир. 70 мм. — Ibidem, № 102—103, fig. 5. » »

673. Молотъ, съ острова Монъ (Moon), изъ діорита. Дл. 144, выш. 44 мм. — Ibidem, № 104. У г. Шмидта на остр. Монѣ.

674. Сѣкира, изъ окрестностей города Пернавы. — Ibidem, № 105. Въ Дерптскомъ собраніи.

675. То же, изъ аугитпорфира, по формѣ напоминаетъ Ярославскіе топоры. Длина 105, вышина 55, толщина 64 мм. На С.-З. отъ Ревеля, въ имѣніи Полкюль, въ приходѣ Кегель, станъ Гарріенъ. — Ibidem, № 106, fig. 7. Въ Ревельскомъ собраніи.

676. То же, изъ порфира (Oligo-Klasporphyr), по формѣ—какъ Ярославскій № 248. Длина 165, выш. 42, толщ. 66 мм. Найденъ въ той же мѣстности какъ № 675, въ имѣніи Лиххола, восемь верстъ къ С.-В. отъ Полкюль, въ песчаной ямѣ, вмѣстѣ съ человѣческимъ черепомъ. — Ibidem, № 107, fig. 8. Въ томъ же собраніи.

677. То же, по формѣ какъ Ярославскіе топоры, изъ амфиболита. Длина 158, вышина 32, толщина 53. Найденъ при очисткѣ одного изъ рукавовъ рѣки Нарвы, около версты выше водопада. — Ibidem, № 109. Въ Нарвскомъ собраніи.

678. Обломки каменныхъ орудій находимы были у деревни Ассемалла, въ имѣніи Боркхольмъ, на пашняхъ. — Ibidem, № 110. Kruse. Necrolivonica, Nachtrag. 1859. p. 8.

679. То же, изъ серпентина; найденъ близь города Вейсенштейнъ. — Ibidem, № 111. Baer. Kalender f. 1864. p. 22.

680. То же, обломокъ, изъ олигоклас- — Ibidem, № 112, fig. 12. Въ Дерптскомъ собраніи,

порфира; изъ прихода Пиллистферъ въ Феллинскомъ стану. — № 5 (см. Hartmann).

681—682. То же, изъ діорита, два обломка; найдены около Дерпта. — Ibidem, № 116,117. » » »

683. То же, изъ сіенита, по формѣ какъ № 115. Длина 82, вышина 30, толщина 75. Найденъ у Варбусъ, приходъ Пёльве, станъ Верро. — Ibidem, № 120. » » »

684—687. Пять наконечниковъ отъ стрѣлъ изъ кварца, длина 34, шир. 21, толщ. 7 мм.; и изъ порфира, длины отъ 35 до 42, ширины отъ 18 до 24, толщины отъ 6 до 7 мм. Найдены при устьѣ западной Двины. — Hansen, № 11—15. Въ Ревельскомъ собраніи.

688. То же, изъ кремня, вырытъ изъ кургана въ имѣніи Тула, въ стану Харріенскомъ. — Ibidem, № 9, Taf. 1, 4. » » »

689. Камни для праща, или для обдѣлки каменныхъ орудій (Worsc. Сѣверн. Древн. № 32—34), изъ известковаго камня, наостренные съ одной стороны и просверленые. — Grewingk, № 108. Въ Рижскомъ собраніи.

690. Клинъ или тесло, изъ афанитоваго шифера. Длина 50, шир. 38, толщ. 10 мм. Въ имѣніи Вастемойсъ, въ Феллинскомъ стану, въ приходѣ Большаго св. Іоанна. — Ibidem, № 113, fig. 14. Въ Дерптскомъ собраніи, № 1 (см. Hartmann).

691. Кружокъ, плоскій, изъ доломитоваго мергеля. Діаметръ 50, толщ. 12. Найденъ при рытіи погреба въ Дерптѣ. — Ibidem, № 119, fig. 26. Sitzungsberichte d. gel. estnich. Gesells, 1864, pag. 11.

692. Точильный брусокъ, продолговатый, съ продольнымъ углубленіемъ (?), напоминаетъ по формѣ ткацкіе челноки; изъ темно-краснаватаго песчаника, который попадается въ Ковенской губ. Найденъ въ имѣніи Нигранденъ, на берегу Виндавы, въ приходѣ Амботенъ въ западной Курляндіи. — Grewingk, № 9. Въ Митавскомъ собраніи.

693. То же, въ видѣ бруска; 142 мм. длины, 27 ширины и 22 толщины, съ суживающимися концами и съ однимъ отверстіемъ (для ношенія?). Изъ желтоватаго глиммернаго песчаника (Glimmersandstein). Найденъ вмѣстѣ съ № 629. — Ibidem, № 12. Въ собр. Либавской прогимназіи.

694. То же, но въ видѣ челнока, найденъ въ Капсетенъ. — Ibidem, № 13, какъ fig. 24. У пастора Шаака въ Митавѣ.

695. То же, въ видѣ челнока, изъ Вензау на Виндавѣ, приходъ Виндавскій. — Ibidem, № 18, какъ fig. 23, совершенно подобенъ № 694; Kruse. l. c. Beilage C, p. 24.

696. То же, длиною въ 450, шириною въ 65, толщиною въ 22 мм., но по срединѣ стертъ до 10 мм Изъ песчаника, зеленоватаго цвѣта. — Ibidem, Grewingk, № 23. Въ Митавскомъ собраніи.

697. То же, изъ желтаго кварца, въ видѣ челнока. Найденъ вмѣстѣ съ топоромъ № 650. — Grewingk, № 44, какъ fig. 23. У частнаго лица.

698. То же, въ видѣ челнока, изъ желтаго кварца. Дл. 85, шир. 57, толщ. 30 мм. Найденъ на глубинѣ одного фута, при сажаніи дерева, въ глиняномъ слою съ мергелемъ, у края дороги отъ имѣнія Пантенъ въ Салисбургъ, въ 1857 г. — Ibidem, № 101, какъ fig. 23. Въ Дерптскомъ собраніи, № 6 (см. Hartmann).

699. То же, изъ фельдшпата; найденъ въ Эхмесъ, въ округѣ Викъ, въ Эстляндіи. — Hansen, p. 2, № 16, рисунокъ таб. 1, фиг. 5.

700—701. То же, въ видѣ челноковъ, изъ непрозрачнаго кварца. Одинъ найденъ въ Кокорра, въ Феллинскомъ стану; другой, изъ такого же кварца, найденъ на западномъ берегу Чудскаго озера въ имѣніи Аллацкиви, въ приходѣ Коддаферъ, въ Дерптскомъ стану. — Grewingk, № 114, 115, fig. 23. Въ Дерптскомъ собраніи, № 1, 2 (см. Hartmann).

702. У Кокенгаузена въ Лифляндіи, на берегу западн. Двины, у рыбаковъ, графъ Тышкевичъ видѣлъ нѣсколько десятковъ каменныхъ молотковъ, употребленныхъ для сѣтей вмѣсто грузилъ. — Гр. К. Тышкевичъ. Курганы, стр. 82.

Изъ Курляндіи:

703. Топоръ изъ камня неопредѣленной породы, съ сверлиною; найденъ съ точильнымъ камнемъ въ видѣ челнока (сравн. № 692 и другіе) и съ бронзовыми предметами, въ могилѣ у Вензау, близъ Виндавы. — Grewingk. Zur Kenntniss der in Liv,-Est,-Kurland, въ VII книгѣ Verhandlungen d. gel. estnischen Gesell. Dorpat. 1871. Sitzungsberichte d. Kurländischen Gesell. f. Literatur u. Kunst, 1867, S. 32.

704. То же, изъ діорита; найденъ при рытіи плотины у Угаленъ, между озерами Усмайтенъ и Пуссенъ. — » » » s. 8.

705. Долото изъ тоншифера; найдено на полѣ Шлекъ-Абаусгофъ въ Виндавскомъ станѣ, на сѣверъ отъ устья р. Абау. — Въ Дерптскомъ собраніи. Hartmann. Das Vaterländische Muzeum zu Dorpat (въ VI книгѣ Verhandlungen d. gel. estnisch. Gesell). № 6.

706. Топоръ съ сверлиною, изъ діорита; найд. у устья р. Абау. Дл. 92, высота лезвія 47, толщ. 52 мм. — У пастора Кавалъ. Sitzungsberichte, 1865, p. 26.

707. Долото изъ кремня; найд. на полѣ у Брик-Ренненъ, на берегу Абау. — Grewingk, p. 2, № 125.

708—709. Топоры изъ неопредѣлен- — Grewingk, p. 2, № 126, 127.

ной породы, изъ Валдегаленъ, на западъ отъ Брик-Ревненъ.

710. Долото изъ гробницы у Кандау. Grewingk, p 2, № 128.

711. Топоръ съ сверлиною; найденъ на Курляндскомъ берегу Рижскаго залива близь Ангернъ, въ могилѣ у Риддельдорфъ. Grewingk, p. 2, № 129.

712. То же, изъ діорита; изъ Грезенъ на Виндавѣ, близь границы Ковенской губерніи. Дл. 125, выш. 54, толщ. 54 мм. Grewingk, p. 2, № 130. Hartmann, № 20.

713—772. Шестьдесятъ точильныхъ камней въ видѣ челнока, изъ тонкозернистаго песчаника и кварцита, гранитной породы, крупнозернистаго кварца и изъ глинистаго шифера. Найдены близь Добельсберга, въ приходѣ Гросъ-Аутцъ, вмѣстѣ съ желѣзнымъ оружіемъ. Grewingk, p. 2, № 131—199. Относитъ къ XIII вѣку.

773. Топоръ съ сверлиною, изъ грюнштейн-порфира, грубой работы; найденъ у Пилнскалнсъ, у озера Спаренъ, въ казенномъ имѣніи Ней-Сессау, въ приходѣ Добленъ. Grewingk, p. 2, № 200.

774—776. То же, изъ грюнштейн-порфира и точильный камень изъ кремнистаго шифера, найдены въ приходѣ Кронс-Сессау. Другой топоръ найденъ у лѣсничества Кронс-Сессау. Grewingk, p. 3, № 201, 202, 203.

777. То же, изъ аугит-порфира, найденъ у Церулишекъ, въ приходѣ Саукенъ. Дл. 96, выш. 45 мм. Grewingk, p. 3, № 204. Hartmann, № 24.

778. Осколокъ отъ кремня въ 45 мм. длины, 17 шир. и 10 толщ., оканчивающійся у одного конца остріемъ, можетъ быть, осколокъ копья: найденъ въ курганѣ у Ильзенбергъ, въ приходѣ Нерфтъ, близь границы Ковенской губ. Къ толстому концу присталъ кусокъ желѣзной проволоки съ кусочкомъ басебнаго серебра. Grewingk, p. 3, № 205. Sitzungsberichte. 1865, pag. 44.

779—862. 74 различныя каменныя орудія, какъ-то: топоры съ сверлинами, долота изъ діоритовыхъ породъ и точильные камни; были находимы вблизи прихода Лассенъ, на западъ отъ Иллуксть, въ верхней Курляндіи. Grewingk, p. 3. № 206—279, pag. 13 и слѣд., съ подробными измѣреніями всѣхъ этихъ орудій. Окрестности Лассенъ замѣчательны количествомъ находимыхъ тутъ съ давняго времени каменныхъ орудій.

Изъ Лифляндіи:

863. Топоръ изъ аугитъ-порфира, съ сверлиною; найденъ близь Прауленъ, Grewingk, ibidem, pag. 3.

Въ Дерптскомъ музеѣ. Hartmann, № 8.

въ приходѣ Ласдонъ, въ Вендскомъ станѣ. Дл. 101, выш. у лезвія 47, у тылья 36, толщ. 43 мм.	
864. То же, изъ уралит-порфира; найденъ на глубинѣ 6 футовъ при рытіи канала въ Олерсгофъ, приходъ Рюенъ, Вольмарскаго стана.	» » » » № 6.
865. То же, изъ аугитпорфира, отличной работы; найденъ на глубинѣ 2 футовъ у р. Реджа-бахъ, близь Лайсгольма, въ Дерптскомъ у. Дл. 120, выш. 44 мм.	» » » » № 1.
866. Точильный камень изъ глиммершифера, круглый, съ отверстіемъ на серединѣ; найденъ въ гробницѣ съ сожженнымъ тѣломъ и желѣзными предметами у Грос-Роопъ, въ Вольмарскомъ станѣ. Дл. 100, шир. 19, толщ. 6—16 мм.	» » » » № 5, pag. 228.
867. Наконечникъ отъ стрѣлы изъ кремня; найденъ у Олерсгофа.	» » » » p. 224, № 1.
868. То же, изъ кремня; дл. 34, шир. 17 мм. Замѣтны слѣды попытки его шлифовать. Найденъ въ 1872 г. на берегу озера Буртнекъ, Рижскаго у., Вольмарскаго стана.	Sitzungsberichte, 1873, pag. 55.
869. То же, немного шире предыдущаго. Дл. 37 мм. Оттуда же.	» » »
Съ острова Эзеля:	Grewingk, ibidem, pag. 4.
870—872. Три топора съ сверлиною, два изъ діорита, одинъ изъ сіенита; найд. въ Рандеферъ, приходъ Кармелъ. Дл. 145, 116 и 84 мм.	Grewingk, № 310 — 312. Hartmann, p. 210, № 13—15. Въ собраніи Эзельскаго Общества въ Аренсбургѣ.
873. То же, изъ діорита. Найд. въ Пешелѣ, приходъ Кармелъ. Дл. 148, толщ. 58, выш. лезвія 47 мм.	Grewingk, № 313. Hartmann, № 16. Въ томъ же собраніи.
874. То же, изъ діорита, красивой отдѣлки. Дл. 150, выш. 42, шир. 65 мм. Найденъ въ верстѣ отъ Кармельской крѣпости.	Grewingk, № 314. Въ томъ же собраніи.
875. Топоръ или клинъ изъ грюнштейн-порфира; найденъ въ 2 верстахъ отъ Бауербергъ, у Пейде. Дл. 192, выш. 65, толщ. 60 мм.	Hartmann, p. 218, № 5. Въ томъ же собраніи.
876. Клинъ изъ тоншифера. Дл. 70, шир. у лезвія 45, толщ. 22 мм. Найденъ у Мустельгофа.	Hartmann, p. 218, № 4. Въ томъ же собраніи.
877. Точильный камень изъ краснаго мелкозернистаго песчаника. Найд. у Пиддуль.	Hartmann, p. 229, № 7. Въ томъ же собраніи.

878. Топоръ съ двумя лезвіями и сверлиною, наверху и внизу плоскій, по бокамъ округленный. Дл. 104, толщ. 46, выш. 37 мм. Изъ горнблендаго гнейса; найденъ на Накамаччи, близь Гирмусъ. Grewingk, pag. 51. Въ собраніи въ Аренсбургѣ.

Съ острова Моона: Grewingk, pag. 51.

879. Обломокъ топора съ сверлиною, изъ грюнштейн-порфира; выпаханъ въ приходѣ Моонъ, возлѣ самой церкви, вмѣстѣ съ бронзовыми предметами. Hartmann, pag. 21, № 10. Въ томъ же собраніи.

880. Топоръ съ сверлиною, съ утолщеніемъ по обѣимъ сторонамъ сверлины. Дл. 167, толщ. 68; овальной формы, изъ грюнштейна. Найденъ у Роотсиварре Суурварре. Grewingk, pag. 51, b.

881. Обломокъ клина, изъ грюнштейна; найденъ у Вахтрасте. Ibidem, c.

882—893. Клинья изъ грюнштейна; находимы были у Маннико, Леввалопма, Моонъ, Ихайго, Мулго. Ibidem, d, e, f, g, h, i, k, m, n, o, p.

894. То же, изъ хлоритовой породы. Дл. 96, шир. 46, толщ. 19. Найденъ у Ихайго. Ibidem, l.

23. ПСКОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Почти вся площадь губерніи находится въ области распространенія девонской системы, которой главнымъ представителемъ во всѣхъ обнаженіяхъ губерніи служитъ красный песчаникъ. Древній красный песчаникъ девонской системы составляетъ основаніе почвы губерніи. Исключеніе составляетъ самый юго-восточный уголъ губерніи, гдѣ горный известнякъ каменно-угольной системы встрѣчается только за Торопцомъ и у береговъ Западной Двины. Известнякъ, имѣющій толщины отъ нѣсколькихъ футовъ до нѣсколькихъ саженей, перемежается съ пластами доломита, мергеля и глинъ разныхъ цвѣтовъ (Семеновъ). Проф. Гревингкъ замѣчаетъ, что въ Псковской губ. должны попадаться каменныя орудія, хотя онъ не имѣетъ свѣдѣній о такихъ находкахъ (Grewingk, pag. 19). Семеновъ. Словарь.—Grewingk. Das Steinalter d. Ostseeprovinzen. Dorpat. 1865. 8°, pag. 19.

ностію. Самыя возвышенныя точки: въ Ошмянск. у. при дер. Тупишки 1106 ф., въ Лидск. у. при дер. Тарновцы 1015 ф., въ Виленск. у. при фольв. Медники 1036 ф., въ Виленскомъ у. при дер. Кондратахъ 1015 ф. (Семеновъ).—Виленская губ., часть Гродненской и Ковенской, по мнѣнію Мурчисона, принадлежатъ къ третичной почвѣ, къ эоценовой формаціи, или къ нижнему ярусу моласа (Коревъ).

Орудія находятся: 1) въ собраніи г. Подчашинскаго, бывшаго Архитектора Учебнаго окр. въ Варшавѣ; 2) въ собраніи А. М. Раевской, въ С.-Петербургѣ; 3) въ Виленскомъ музеѣ; 4) въ собраніи гр. К. Тышкевича; 5) въ собраніи Эстонскаго общ. въ Дерптѣ.

1150. Топоръ, овальной, толстой формы, съ сверлиною. Купленъ у крестьянина въ Антаколѣ, предмѣстьѣ города Вильны. — Въ собраніи А. М. Раевской.

1151. Клинъ изъ бѣловатаго известковаго камня; найденъ въ Лидскомъ уѣздѣ. — Въ собраніи г. Подчашинскаго.

1152. Топоръ, узкой, удлиненной формы съ сверлиною, изъ серпентина. Найденъ у города Вильны, въ Вѣркахъ, имѣніи кн. Витгенштейна. — » » »

1153. То же, изъ чистаго свѣтлаго серпентина. Въ Трокскомъ у., въ 21 верстѣ отъ Вильны. — » » »

1154. Клинъ изъ кремня; найденъ у Кернова, на берегу Виліи, ниже Вильны. — Grewingk. p. 6. № 326.

1155—1156. Два топора съ сверлинами, простой работы; найдены у Вильны. — Ibidem, № 327—328.

1157. Клинъ изъ кремня; оттуда же. — Ibidem, № 329.

1158. Кругъ, у середины, у отверстія, толще, чѣмъ по краямъ. Оттуда же. — Ibidem, № 330.

1159. Топоръ съ сверлиною, недодѣланный; найденъ въ у. городѣ Лидѣ.

1160. Топоръ изъ необдѣланнаго куска hornblende-гнейсъ, съ сверлиною и отшлифованнымъ остріемъ. Дл. 185, выш. 46, шир. лезвія 76 мм. Найденъ у Ливенгофа, близъ Крейцбурга. — Sitzungsberichte, pag. 62—63. Въ собраніи Эстонскаго Общества.

1161. То же, изъ уралитъ-порфира темно-зеленаго. Дл. 143, выш. у лезвія 44, у тылья 32, между сверлиною и лезвіемъ 46, шир. 41 мм. Оттуда же. — » » »

1162. То же, обломокъ, изъ уралитъ- — » » »

порфира. На внутренней серединѣ сверлины выдающееся мѣсто которое затруднило ея сверленіе. Выш. 47, шир. 38, шир. сверлины 23, отъ середины до конца лезвія. 45 мм.

28. КОВЕНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Силурійская формація занимаетъ небольшой участокъ въ Шавельскомъ у. Девонская—во всемъ Шавельскомъ и Новоалександровскомъ уу. Юрская—по рѣкѣ Вентѣ въ Шавельскомъ у. Третичная занимаетъ большую часть Россіянскаго у., западъ Тельшевскаго, югъ Повенежскаго, Ковенскій, значительную часть Вилькомірскаго и ю.-з. часть Новоалександровскаго (Семеновъ).—Губернія усѣяна эрратическими камнями или заносными валунами различныхъ горныхъ породъ (граниты, гнейсы, діориты, порфиры). Замѣчательно, что мѣстами они покрываютъ цѣлыя поля. между тѣмъ какъ на ближайшихъ къ нимъ мѣстностяхъ ихъ вовсе нѣтъ (Афанасьевъ).

Семеновъ. Словарь.—А. Аѳанасьевъ. Матеріалы для Географ. и Статист. Ковенская губ. Спб. 1861. стр. 42,256.—Grewingk. Zur Kenntniss. Dorpat. 1871.—Hartmann. Das Vaterländische Museum zu Dorpat. 1871.—Указатель выставки при третьемъ Археологическомъ съѣздѣ въ Кіевѣ. 1874.

Орудія находятся: 1) въ собраніи г Подчашинскаго, бывшаго Архитектора Учебнаго округа, въ Варшавѣ; 2) въ собр. г. Гуайта въ Ковнѣ; 3) въ городскомъ собраніи въ Дерптѣ.

Находки у мѣстечка Биржи Повенѣжскаго уѣзда, въ вотчинѣ графа К. П. Тышкевича.

1163. Наконечникъ копья изъ базальта. — Въ собраніи г. Подчашинскаго.

1164. Топорикъ изъ зеленаго камня (jade verte brillante). — » » »

1165. Наконечникъ отъ стрѣлы, сердцевидной формы (изъ grès lustrée). — » » »

1166. Топоръ съ сверлиною изъ діорита, найденъ близъ города Ковно, въ имѣніи Румянни. Дл. 75, шир. 38, выш. у лезвія 48, у тылья 35 мм. — Grewingk. № 319.—Hartmann. № 48.

1167. То же, съ сверлиною, найденъ въ предмѣстьѣ Алексотенъ, гдѣ сохранились слѣды жертвенника, какъ говорятъ, богини любви Алексоты. — Grewingk. № 320. У учителя Гуайта въ Ковнѣ.

1168 То же, съ сверлиною и съ вырѣзанными линіями на одной сторонѣ, изъ грюнштейнъ-порфира; изъ рѣчки Ессе, у имѣнія Пойессе, 5 верстъ южнѣе Ковна. Дл. 108, шир. 54, выш. у лезвія 34, у тылья 25; шир. сверлины 20 мм. Grewingk. № 321.—Hartmann. № 49.

1169. То же, съ сверлиною, изъ діорита; найденъ въ Шушвѣ, у имѣнія Полепіе, въ Ковенскомъ у. Дл. 90, шир. 34; выш. у лезвія 44, у тылья 13. мм. Grewingk. № 322.—Hartmann. № 47.

1170. Клинъ, найденный въ курганѣ у мѣстечка Ушаны въ Вилькомірскомъ у., гдѣ князь Утенесъ въ XII вѣкѣ выстроилъ крѣпость Утена. Grewingk. № 323.

1171. Кайла или булава съ четырьмя выдающимися выступами; выпахана близь Ушаны. Срав. № 921. Grewingk. № 324.

1172 Орудіе изъ кремня, отбивное; найдено въ имѣніи Савесха, въ Ново-Александровскомъ уѣздѣ. Grewingk. № 325.

1173—1174. Два клина, найдены въ Самогитіи (т. е. Ковенской губ.), по описанію Тышкевича. Rzut oka Tab. VI, fig. 8, 9 Grewingk. pag. 6, 20 (Eichwald. Bull. de la S. des natur. de Moscou. III, (1860) p. 417, Сент).

29. СУВАЛКСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Орудія находятся: 1) въ собраніи г. Подчашинскаго въ Варшавѣ; 2) въ собраніи г. Глогера.

1175 Топоръ изъ діорита, очень плоскій, съ сверлиною, но почти четырехгранной формы. Въ собраніи г. Подчашинскаго.

1176. То же, изъ бѣловатаго діорита, овальный, съ сверлиною и сильно выступающими концами лезвія. » » »

1177. То же, недоконченный: стержень еще не весь высверленъ. » » »

1178. То же, изъ малахита или горнаго базальта, съ сверлиною, начатою въ двухъ мѣстахъ. Одна изъ нихъ не докончена, потому что начата слишкомъ близко къ краю топора. Всѣ эти четыре топора найдены въ Маріумпольскомъ у. близь посада Саножискаго. » » »

1179. Стрѣла изъ оленьяго рога, съ жолобкомъ, приспособленнымъ для встав- » » »

ки кремневаго наконечника. Изъ той же мѣстности.

1180. Клинъ, изъ той же мѣстности у дер. Пильвишки. » » »

1181. Стержень отъ топора; у Прусской границы въ Вильковишскомъ у. » » »

1182—1193. Нуклеусы кремневые. Въ собраніи г. Глогера.

1194—1200. Осколки или иглы,—у дер. Пышки, Августовскаго уѣзда, по р. Нѣману. Описаніе и рисунки въ соч. Wiadom. Archeol. I, 99.

1201—1210. Орудія ложкообразныя изъ кремня. Оттуда же. Ср. № 1775.

1211—1220. Наконечники стрѣлъ изъ кремня.

1221—1230. Осколки или иглы, найденные у дер. Ковняны Августовскаго уѣзда. Тамъ же.

1231. Наконечникъ стрѣлы изъ темнаго прозрачнаго камня, красиво обдѣланный. На лѣвомъ бер. р. Нѣмана напротивъ Друзкенникъ. Тамъ же.

1232—1242. Нуклеусы кремневые. Описаніе и рисунокъ ibid.

1243. Наконечникъ стрѣлы изъ бѣлаго прозрачнаго кремня, красиво отдѣланный.

1244. Наконечникъ стрѣлы изъ кремня, листовидный.

1245. Долото.

1246—1256. Ножики, изъ кремня. На песчаныхъ бугоркахъ называемыхъ Насоуцишки по р Нѣману, Сейненскаго уѣзда. Тамъ же.

1257. Обломокъ молотка съ просверленною дырою. Оттуда же.

30. ГРОДНЕНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Поверхность губ. лѣсиста, болотиста и изрыта водяными потоками. Болота изобилуютъ торфомъ и желѣзною тундровою рудою (Семеновъ). — Мѣлъ, кварцовый песчяникъ, зеленая земля, янтарь (у Брестъ-Литовска выкапывается изъ земли), мѣдь самородная (Опытъ). Около Гродна мѣло-

Семеновъ. Словарь.—А. Мейендорфъ. Опытъ прикладн. геологіи, стр. 147.—Grewingk. Zur Kenntniss d. in Liv-, Est-, Kurland u. einigen Nachbargegenden aufgefundenen Steinwerkzeuge heidnischer Vorzeit, pag 19.—Tyszkiewicz. Rzut oka etc. Tab. VI, fig. 7.—Eichwald въ Bull. de la S. des natur. de Moscou. 1860. III, p. 417.

вая формація содержитъ много кремней (Grewingk, p. 19).

Орудія находятся: 1) въ собраніи г. Подчашинскаго, въ Варшавѣ; 2) въ собраніи гр. К. Тышкевича.

1258 Топоръ кремневый, отбивной и шлифованный только у острія; безъ сверлины. Длина 165 мм., шир. 70 и 40 мм., толщина 40 мм. Изъ Пружанскаго у. — Въ собраніи г. Подчашинскаго.

1259. То же изъ діорита, шлифованный. Сверлина съ одного конца шире, чѣмъ съ другаго. Изъ Бѣльскаго у., у села Круглаго. — » » »

1260. Топоръ или клинъ изъ кремня (?); найденъ у Гродна. — Tyczkewicz, l c.

31. СѢДЛЕЦКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Орудія находятся: 1) въ собраніи г. Подчашинскаго въ Варшавѣ; 2) въ собраніи г. Пржиборовскаго; 3) въ собраніи г. Лоскаго. — Wiadomosci archeologiczne II, 1874; III, 1876.

1261—1271. Наконечники отъ стрѣлъ изъ кремня, правильной формы, красиво отбиты. Изъ Ново-Минскаго уѣзда. — Въ собраніи г. Подчашинскаго.

1272—1282. Ножики изъ кремня, длинные, узкіе, въ огромномъ количествѣ на кладбищѣ у гор. Серочина, Сѣдлецкаго уѣзда. — Въ собраніи г Пржиборовскаго Wiadom. archeol. II, 26 и слѣд.

1283. Тесло изъ кремня, длиною 110 мм., шириною въ 70 мм., толщиною въ 12 мм. Оттуда же. — Тамъ же; съ рисункомъ.

1284. Наконечникъ стрѣлы изъ бѣловатаго кремня, отличающійся отъ обыкновенныхъ тѣмъ, что у него нѣтъ въ низу желобины, облегчавшей прикрѣпленіе наконечника къ стрѣлѣ. — » » »

1285. Ножикъ изъ кремня; одна сторона полукруглая, тупая же сторона толщиною въ 5 мм. — » » »

1286—1287. Два нуклеуса изъ кремня, похожіе на топорики. — Тамъ же.

1288. Наконечникъ стрѣлы, изъ полупрозрачнаго кремня, отличающійся — Въ собраніи г. Пржиборовскаго. Рисунокъ и описаніе въ Wiadom. archeol. II, 34—35.

красивою формою и отдѣлкою. Найденъ у дер. Жебрачка, около названнаго выше гор. Серочина.	
1289. Наконечникъ стрѣлы изъ кремня, сердцеобразный, обѣ стороны лезвія зубчатыя; отдѣлка довольно небрежная. Найденъ у дер. Жебрачки.	Тамъ же; съ рисункомъ.
1290—1300. Наконечники отъ стрѣлъ изъ сѣраго, непрозрачнаго кремня, въ видѣ правильнаго треугольника, внизу безъ желобины. Въ числѣ этихъ наконечниковъ отличается особенно наконечникъ въ видѣ небольшаго листка, зубчатый, толщина 4 мм.	Тамъ же; съ рисункомъ, стр. 36.
1301. Наконечникъ изъ кремня, большой, одна сторона зубчата.	Тамъ же, » » 39.
1302. Ножъ или тесло изъ кремня.	Тамъ же,
1303. Нуклеусъ, съ правильно отбитою поверхностію.	Тамъ же, » » 40.
1304—1314. Осколки кремневые, ножики и т. п., на кладбищѣ у дер. Рудникъ, на югѣ отъ Серочина.	Въ собраніи г. Пржиборовскаго. Wiad. arch. II, 42.
1315—1319. Наконечники стрѣлъ изъ кремня, пять, найденные у дер. Коханы, невдалекѣ отъ гор. Серочина. Не отличаются формою отъ наконечниковъ, найденныхъ у дер. Осницы, Плоцкой губерн.	Собраніе г. Пржиборовскаго. Wiadom. archeol. II, 44.
1320. Наконечникъ стрѣлы изъ кремня, съ черенкомъ въ низу. Форма и отдѣлка необыкновенныя. Толщина 4 мм.	Тамъ же. Рисунокъ см. Wiad. archeol. II, 45.
1321. Наконечникъ стрѣлы изъ кремня, необыкновенной длины (60 мм.) Толщина 3 мм.	» » »
1322. Наконечникъ стрѣлы, изъ прозрачнаго кремня съ красными пятнами; толщ. 4 мм.	» » »
1323—1333. Ножики изъ кремня, различной формы; одинъ изъ нихъ сдѣланъ въ особенности изящно.	» » » 47.
1334—1344. Наконечники стрѣлъ изъ кремня, сердцеобразные и т. д., найденные у дер. Ямы, около гор. Островъ, Влодавскаго уѣзда.	Въ собр. г. Пржиборовскаго. Wiad. arch. III, 5.
1345. Топоръ, найденный въ каменной гробницѣ, около постоялаго двора Окалевъ, Радзинскаго уѣзда.	Въ собр. г. Пржиборовскаго. Описаніе и рисунокъ въ Wiad. archeol. III, 17.
1346. Молотъ изъ гранита, длиною въ 100 мм , шириною въ 40 мм ; найденъ	Wiad. archeol. III, 71.

у дер. Костомлоты, по рѣкѣ Бугу, Бѣльскаго уѣзда.

1347—1357. Наконечники стрѣлъ изъ кремня, очень изящно сдѣланные. Оттуда же. — Въ собраніи г. Лоскаго. Описаніе и рисунокъ въ Wiadom. archeol. III, 71—73.

1358. Топоръ изъ чернаго кремня, клинообразный. Длиною 160 мм., ширина у лезвія 70 мм., а на другомъ концѣ 30 мм.; по серединѣ толщина 20 мм. Найденъ въ каменной гробницѣ у дер. Држевцы, Новоалександровскаго уѣзда. — Wiad. archeol. III, 98.

1359. Топорикъ изъ темно-сѣраго кремня; длина 93 мм., ширин. у обуха 26 мм., ширина у лезвія 49 мм., толщина 23 мм. Найденъ у дер. Окалевъ, Радзинскаго уѣзда. — Въ собраніи г Пржиборовскаго. Какъ у Тышкевича, Rzut oka VI, № 7.

1360. Топорикъ изъ порфира. Длина 105 мм., ширина у обуха 30 мм., у лезвія 50 мм., толщина 34. Найденъ въ дер. Вишницы, Влодавскаго уѣзда. — Въ собраніи г. Пржиборовскаго. Какъ у Тышкевича, Rzut oka, VIII, № 10.

32. ЛОМЖИНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Орудія находятся: 1) въ собраніи г. Пржиборовскаго; 2) въ собр. г. Глогера; 3) въ собр. г. Подчашинскаго. — Wiadomosci archeologiczne. II, 1874; III, 1876 — Congrès de Bruxelles 1872, p. 334.

1361—1371. Ножики кремневые, наконечники стрѣлъ, скоблильные ножики, разной величины. Найдены около гор. Насельска, Пултускаго у. — Въ собраніи г. Пржиборовскаго. Описаніе съ рисунками: Wiadom. archeol. I, 85.

1372. Наконечникъ стрѣлы изъ кремня. Найденъ у дер. Гадово — » » »

1373. Наконечникъ стрѣлы изъ кремня, длиною въ 32 м., шир. 14; у дер. Лелевъ. — » » »

1374. Малотокъ съ сверлиною и
1375. Обломокъ молотка. — найдены у дер. Ѣжевъ, Мазовецкаго уѣзда. — Въ собраніи г. Глогера.

1376—1386. Наконечники стрѣлъ изъ кремня, продолговатые, зубчатые; найдены около дер. Ѣжевъ, по рѣчкѣ Слинѣ. — Въ собраніи г. Глогера. Описаніе и рисунокъ въ соч. Wiadom. archeol. I, 121.

1387—1397. То же, изъ кремня, различной величины и формы (10 отдѣльныхъ типовъ). Найдены въ пескахъ у Кобылинъ, Тыкоцинскаго уѣзда. — Тамъ же.

1398. Скребка изъ кремня. Оттуда же. — Wiad. archeol. III, 116.

1399—1409. Наконечники стрѣлъ изъ кремня, различной формы; найдены у дер. Замбржицы Старые. — » » »

1410—1420. Нуклеусы. Оттуда же. — Тамъ же. Wiadom. archeol. III, 117.

1421. Топоръ, продолговатой формы, въ родѣ Ярославскихъ, найденъ у фермы Гарновъ, въ Пултускомъ уѣздѣ, на глубинѣ трехъ футовъ, вмѣстѣ съ рогами сѣвернаго оленя. — Въ собраніи г. Подчашинскаго.

33. ПЛОЦКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Орудія находятся: въ собраніи г. Пржиборовскаго въ Варшавѣ. — Wiadomosci archeologiczne. I.

1422. Топоръ изъ діорита. — Въ собраніи О. Пржиборовскаго. Wiadom. archeolog. I, 55—70. Тамъ же рисунки №. 4, 5, всѣхъ родовъ кремневыхъ орудій.

1423. Наконечникъ стрѣлы изъ шифера. — » » »

1424—1434. То же, различной формы, изъ кремня. — » » »

1435—1445. Ножики, разной величины, изъ кремня. Найдены (№ 2. 3. 4. 5) на поляхъ деревни Осницы близъ гор. Плоцка. — » » »

34. ВАРШАВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Орудія находятся: 1) въ собраніи Д. Я. Самоквасова; 2) въ собр. г. Пржиборовскаго; 3) въ собр. г. Подчашинскаго; 4) въ собраніи г. Ставискаго; 5) въ собраніи г. Бонецкаго; 6) въ собр. г. Венжика, въ деревнѣ Олексіанкѣ. — Wiadomosci Archeologiczne I; II.— Grewinck. Zur archeologie des Balticum und Russlands. Braunschweig. 1874. p. 11.

1446. Топорикъ изъ діорита; длина 160 мм., ширина у тылья 39 мм., шир. у лезвія 50 мм., толщина 47 мм. По формѣ, какъ у Montelius, Antiq. Sued. № 20. Найденъ у деревни Бахаржа, въ Варшавскомъ уѣздѣ. — Въ собр. г. Пржиборовскаго.

1447. Топоръ или клинъ, изъ зеленаго шиста (schiste); длин. 227, шир. — Въ собр. г. Подчашинскаго.

80 и 55, толщ. 37 мм. Найденъ около Варшавы.

1448. Мотыка изъ діорита; сверлина сдѣлана поперегъ орудія. Изъ той же мѣстности. » » »

1449. Тесло изъ кремня. Найдено близь Праги. Wiad. archeol. I, 81. Въ собр. г. Пржиборовскаго.

1450—1550. Наконечники отъ стрѣлъ, изъ кремня; находятся въ песчаныхъ насыпяхъ въ Варшавскомъ предмѣстьѣ Прагѣ. Въ собраніи г. Подчашинскаго, Д. Я. Самоквасова и Пржиборовскаго.

1551—1601. Ножики изъ кремня, различной формы и величины. Изъ той же мѣстности. Wiadom. archeol. I, 72—78. Въ собраніи г. Пржиборовскаго и Д. Я. Самоквасова.

1602. Крючекъ, въ родѣ удильнаго, изъ кремня. Длиною 30 мм. Оттуда же. » » » Въ собр. г. Пржиборовскаго.

1603—1613. Долота, оттуда же. Въ собраніи Д. Я. Самоквасова.

1614—1624. Тесла, оттуда же. » » »

1625—1626. Копья, два, изъ кремня. Оттуда же. » » »

1627. Кинжалъ, изъ кремня. Оттуда же. » » »

1628. Топоръ съ сверлиною, изъ діорита. Оттуда же. » » »

1629—1630. То же, два обломка. Изъ той же мѣстности. » » »

1631—1681. Наконечники отъ стрѣлъ и другія подобныя орудія, изъ кремня, разнообразныхъ формъ, иногда треугольные; были найдены на песчаныхъ буграхъ у хутора Дотржимы, у деревни Ваверъ, у хутора Антоновки и у деревни Марки, въ окрестностяхъ Варшавы. » » »

1682—1700. То же, изъ кремня, нѣсколько десятковъ, различной формы и величины, найдены у деревни Заставы, около Варшавы. По формѣ—какъ наконечники найденные въ Прагѣ (Wiadom. archeol. I, 72—75). Wiadom. archeol. II, 64—65. Въ собраніи г. Ставискаго.

1701. Копье въ родѣ кинжала, изъ сѣровато-лиловаго кремня, отбивное. Найдено Варшавскаго уѣзда у деревни Бартодзеи. Въ собраніи г. Подчашинскаго.

1702. Топорикъ изъ сѣраго кремня; длина 130 мм., ширина у тылья 30 мм. шир., у лезвія 52 мм., толщина 23 мм. Найденъ въ торфѣ у дерев. Стра- Въ собраніи г. Пржиборовскаго.

ковъ, Радзѣевскаго уѣзда По формѣ, какъ у Montelius, Antiq Sued. №25.	
1703. То же, изъ темно-сѣраго кремня. Дл. 134, шир. у тылья 30, шир. у лезвія 57; толщина 19 мм. Найденъ у дер. Сендзинъ, того же уѣзда. Ср. Montelius. № 25.	» » »
1704—1714. Наконечники отъ стрѣлъ изъ кремня, весьма художественной отдѣлки, въ довольно значительномъ количествѣ, найдены у деревни Рендзинской, Минскаго уѣзда.	Въ собраніи г. Пржиборовскаго и г. Венжика въ деревнѣ Олексіанкѣ Wiadom. archeol. II, 49.
1715. Копье изъ кремня; дл. 105, самая большая ширина 40, толщина 9 мм. Найдено у дер. Боиміе, Новоминскаго у.	Wiadom. archeol. рисунокъ I, № 10. Въ собраніи г. Пржиборовскаго.
1716. Топоръ изъ кремня, кругловатой формы; въ длину 150, толщину 40 и ширину 70 мм. Найденъ Станиславскаго у. близь села Обрамбъ	Въ собраніи г. Подчашинскаго.
1717. То же, изъ сѣраго кремня. Дл. 140, шир. у тылья 36, шир. у лезвія 75, толщина 40 мм. Найденъ въ уѣздномъ городѣ Гродискѣ.	Въ собраніи г. Пржиборовскаго.
1718. То же, изъ кремня; длин. въ 97, шир. у тылья 35, шир. у лезвія 48, толщина 35 мм. По формѣ какъ у Тышкевича, Rzut oka tab. VIII, №11. Найденъ у дер. Осѣчь, Влоцлавскаго уѣзда.	» » »
1719—1720. Наконечники отъ стрѣлъ, треугольные, зубчатые, изъ сѣраго кремня, два; найдены у дер. Свидно, по рѣкѣ Пилицѣ, Гросцкаго уѣзда.	Въ собраніи г. Бонецкаго.
1721—1731. То же, изъ кремня, но обдѣланные только съ одной стороны, слѣдовательно недоконченные. Въ большомъ количествѣ найдены въ той же кучѣ съ придыдущими №1719—1720.	» » »
1732—1742 То же, изъ кремня, но длинные и узкіе, въ видѣ ножиковъ. Оттуда же.	» » »
1743—1753. Ножики изъ кремня; хорошо и красиво отдѣланные. Оттуда же.	» » »
1754. Долото изъ кремня. Оттуда же.	» » »
1755—1763. Тесла, иглы и другія орудія изъ кремня. Оттуда же.	» » »

35. КАЛИШСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Орудія находятся: 1) въ собраніи А. И. Павинскаго; 2) въ собр. г. Ставискаго; 3) въ собраніи гр. Завиши. — Wiadomosci Archeologiczne II; III.

1764. Молотокъ изъ камня, который похожъ на глиммеръ-шиферъ (glimmerschiefer); въ длину 130, въ шир. (толщ.) и въ вышину 40 мм. Діаметръ сверлины 20 мм. Найденъ у уѣзднаго города Слупца, въ торфѣ, на глубинѣ 5—6 футовъ. — Въ собраніи А. И. Павинскаго.

1765—1768. Топорики изъ змѣевика и изъ кремня, два, найденные у дер. Малковъ, близь гор. Варта; третій въ торфѣ у гор. Сѣрадза, два у дер. Лышковъ, а одинъ на языческомъ кладбищѣ въ дер. Ежево, Сѣрадзскаго уѣзда. — Въ собраніи г. Ставискаго. Wiadom archeol. II, 64.

1769. Наконечникъ отъ копья, изъ кремня, великолѣпно обдѣланный. Найденъ у дер. Высокіе, Конинскаго уѣзда. — Въ собр. гр. Завиши. Wiad. archeol. III, рис. pl. VI, № 1.

36. ПЕТРОКОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Орудія находятся: 1) въ собр. Ставискаго и 2) въ собр. Пржиборовскаго. — Wiadomosci Archeologiczne II, 1874.

1770. Наконечникъ копья, изъ кремня, большой; въ длину 110 мм., въ ширину 40 мм. Отдѣлка замѣчательная. Найденъ въ посадѣ Окупъ, близъ уѣзднаго города Ласкъ. — Въ собраніи г. Ставискаго. Описаніе и рисунокъ въ Wiadom. arch. II, 63, 64.

1771. Долото изъ кремня, длиною въ 78 мм., шир. въ 17 м., толщ. въ 15 мм.; найдено у дер. Дзбанки, Ласкаго уѣзда. Ср. Nilson. Steinalter. № 137. — Въ собраніи г. Пржиборовскаго.

37. КѢЛЕЦКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Орудія находятся: 1) въ собраніи гр. Завиши; 2) въ собраніи г. Подчашинскаго, въ Варшавѣ. — Wiadomosci archeologiczne II, Warszawa, 1874, съ рисунками. III, 1876.—Congrès International. V Session, à Bologne. 1871. Paris. 1873. 8°.

1772. Топоръ изъ Hornblende, силь- — Въ собраніи г. Подчашинскаго.

но вывѣтрившійся; найденъ у г. Сандомира.

Олькушскаго уѣзда въ долинѣ по рѣчкамъ Пронднику и Рудавѣ. Пещера Ержмановская, въ долинѣ Ержмановской. — Завиша. Congrès, pag. 121; Wiadomosci II, p V. Въ собраніи гр. Завиши

1773. Черепки грубой глиняной посуды. — » » »

1774. Крюкъ изъ оленьяго рога. — » » »

Пещера Вершховская, у рѣки Рудавы. — Wiadomosci. II, p. VIII. Въ томъ же собраніи.

1775. Ложка изъ кремня, немного повреждена. Срав. № 1201—1210, 1904. — » pl. XIV, 2.

1776—1786. Ножики, сдѣланные изъ осколковъ кремня, десять штукъ. — » pl. XIV—XVIII, № 1, 10, 11, 22—24, 28, 32—34.

1787—1797. Ножики или пилы съ зубцами, если зубцы не произошли отъ поврежденія при употребленіи; изъ кремня. — » pl. XVII, № 25—27.

1798. Наконечникъ отъ стрѣлы, красиво обдѣланный, изъ кремня, треугольной формы, съ выемкою назади. — » pl XVIII, № 36.

1799. Клинъ, почти четыреугольный и наостреный, изъ кремня. — » pl. XVI, № 18, a и b.

1800. То же, изъ кремня, но отшлифованный; обломокъ. — » pl. VIV, № 3.

1801. Топоръ или клинъ, шлифованный, изъ діорита. — » pl. XIX, № 45.

1802. Буравъ или глыба (нуклеусъ), изъ кремня. — » pl XVIII, № 39.

1803. Ножикъ длинный, изъ кремня. — » pl. XIX, № 44.

1804. Шила, три, изъ лошадиныхъ костей. — » pl. XIX, № 46—48.

1805. Черепки отъ сосудовъ. — » pl. XX и XXI.

Пещера Мамута, въ долинѣ рѣки Рудавы. — Wiadomosci. II, p. III. Въ собр. Завиши.

1806. Амулетъ (?), изъ кости темно сѣраго цвѣта, въ видѣ палочки съ утончающимися концами и съ перехватомъ на срединѣ. На одномъ концѣ двѣ дырочки. — » pl. XI, № 1.

1807. Просверленая буса; не обточенный ли это обломокъ сталактита? — » pl. XI, № 4.

1808. Кость голенастой птицы, съ зазубринами. — » pl. XI, № 2.

1809—1810. Два зуба пещернаго медвѣдя (ursus spelaeus), съ сверлинами. — » pl. XI, № 3, 6.

1811. Зубъ волчій, съ сверлиною. — » pl. XI, № 8.

1812. Зубъ лисій, съ сверлиною. — » pl. XI, № 9.

1813—1814. Зубы, два, оленьи, съ сверлиною. » » pl. XI, № 10.

1815. Зубъ лосиный, съ сверлиною. » » pl. XI, № 5.

1816. Орудіе изъ кости, съ сверлиною. » » pl. XI, № 11.

1817. Шило изъ лисьей кости. » » pl. XII, № 18.

1818. » изъ оленьей кости. » » pl. XII, № 17.

1819. Гладильная кость изъ мамонтовой бивни. » » pl. XII, № 14.

1820. Молотъ изъ кремня. » » pl. III, № 1

1821. Тесло изъ кремня. » » pl. IV, № 4.

1822. Орудіе (?) изъ кремня, почти кубическое (disque en silex, percuteur, forme pyramidale). » » pl. V, № 7.

1823—1837. Тесла разныхъ величинъ; изъ кремня. » » pl. IV—X, №№ 6, 20, 21, 37, 38.

1838. То же, но длиннѣе другихъ; изъ кремня. » » pl. VI, № 12.

1839—1841. Орудія (?) треугольныя, изъ кремня. » » pl. VI, № 14, 15; pl. X, № 30.

1842—1852. Много нуклеусовъ, или глыбъ кремневыхъ » » »

1853—1863. Ножи плоскіе и длинные, изъ кремня. » » pl. III—XII, №№ 2, 5, 17, 18, 24, 27, 28.

1864—1874. Пилы разныхъ величинъ, изъ кремня, и ножи. » » pl. V—XI, №№ 8—13, 16, 19, 23—26, 41.

1875—1885. Наконечники отъ стрѣлъ и копій, изъ кремня, разныхъ величинъ. » » pl. IX, № 27—36, срав. pl. VII, № 16—19.

1886—1896. Тесла, въ видѣ треугольниковъ. Ibid. pl. II, I, II.

1897. Ножъ. » » III.

1898. Долото, съ широкимъ поперечнымъ лезвіемъ. » » IV.

1899. Пила зубчатая. » » V.

1900. Наконечникъ острый, въ видѣ треугольника. » » VI.

1901. Наконечникъ стрѣлы, съ зубчатою рукояткою. » » VII.

1902. Ножъ, замѣчательный своею длиною, въ 160 мм.; 35 мм. шир. » pl. III, № 2; VIII, № 23.

1903. То же, грубой работы. » » IX.

1904. Ложка, отличающаяся конхоидальною кругловатостью, длиною въ 110 мм., шириною въ 35 мм. Срав. № 1201—1210, 1775. » » X.

1905. Тесло плоское, въ формѣ лавроваго листа. » » XI.

1906—1916. Ножи, съ широкимъ лезвіемъ; рукоятки хорошо обдѣланы.	» » XII, XIII, XIV.
1917. Ножъ съ поперечнымъ лезвіемъ.	Wiadomosci III, стр. 129.
1918. Молотокъ, служившій орудіемъ для дѣланія зубцовъ на кремняхъ (?).	» » стр. 130.
1919. Ножъ длинный, острый.	» » стр. 131.
1920. Рогъ оленій, длиною въ 200 мм., шир. 27 мм., отбитый на обоихъ концахъ, служившій булавою, bâton de commandement?	» Таб IV рис. XXIII.
1921—1922. Два шила оленьяго рога.	» » рис. XIX.
1923—1925. Три куска оленьяго рога: одинъ длиною 140 мм., шир. 30 мм.; другой 190 мм. длин., 15 мм. толщины; съ нарѣзками на одномъ концѣ.	» » рис. XX, XXI, XXIII.
1926. Ребро неизвѣстнаго животнаго.	» » рис. XXII.
1927. Шило изъ кости.	» » рис. XXIV.
1928. Волчій зубъ, съ сверлиною.	» » рис. XXV.
Въ пещерѣ «Окопы», въ долинѣ по р. Прондникъ:	
1929 - 1042. Орудія (14), изъ кремня.	Wiadom. arch III, 137.
1943. Шила изъ оленей кости.	
1944. Молотокъ, изъ діорита; длина 122 мм., шир. у обуха 35 мм., ширина у лезвія 36 мм.; толщина 36 мм. Найденъ въ дер. Корытница, Стопницкаго уѣзда.	Въ собраніи г. Пржиборовскаго. Какъ у Montelius. Antiq. Sued. № 20.

38. РАДОМСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Орудія находятся: 1) въ собр. г. Подчашинскаго и 2) въ собр. г. Пржиборовскаго.	Wiadomosci Archeologiczne, I.
1945. Клинъ, длиною 125, шириною внизу 50, у вершины 35, толщиною 26 мм. Найденъ въ Отаповскомъ у. у дер. Жудцевъ.	Въ собраніи г. Подчашинскаго.
1946. Наконечникъ копья, изъ кремня, длиною въ 120, шириною въ 40 мм. Найденъ въ деревнѣ Гарбовъ около гор. Завихоста.	Въ собраніи О. Пржиборовскаго, см. рисунокъ и описаніе въ Wiadom. archeol. I, 10, 11.
1947. Ножикъ или тесло, изъ кремня; 85 мм. длин., 25 шир. Оттуда же.	Ibidem.

39. ЛЮБЛИНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Орудія находятся: въ собраніи г. Пржиборовскаго въ Варшавѣ.	Wiadomosci Archeologiczne III, 1876.
1948—1958. Ножики изъ кремня, и наконечники отъ стрѣлъ, найденные у дер. Чемерники, по рѣкѣ Тисменица. Между ножиками отличается одинъ—изъ бѣловатаго кремня, который превосходитъ длиною и отдѣлкою всѣ прочіе, находящіеся въ собраніи г. Пржиборовскаго.	Въ собраніи г. Пржиборовскаго; рисунокъ, а также описаніе въ Wiadom. arch. III, стр 11.
1959. Ножикъ кремневый, похожій на современные металлическіе Оттуда же.	» » »
1960. Наконечникъ стрѣлы изъ кремня, отличающійся необыкновенно изящною отдѣлкою и несомнѣнно самый красивый изъ всѣхъ доселѣ найденныхъ наконечниковъ.	Тамъ же » » » стр. 12.
1961—1971. Наконечники отъ стрѣлъ. разной формы и величины, найденные у той же деревни на другомъ «жальникѣ»; въ числѣ этихъ наконечниковъ замѣчателенъ плоскій наконечникъ изъ бѣловатаго кремня.	Описаніе и рисунокъ въ Wiadom. archeol. III, 13.
1972. Наконечникъ стрѣлы изъ кремня, оба бока зубчаты; нарѣзки зубчатыя, сдѣланы очень правильно. Оттуда же.	Тамъ же.
1973—1983. Наконечники стрѣлъ изъ кремня, отличной отъ вышеприведенныхъ формы. Оттуда же.	» » » стр. 14.
1984—1989 Наконечники изъ кремня, съ поперечнымъ лезвіемъ: одинъ изъ нихъ изъ красноватаго кремня.	» » »
1990—1995. Наконечники стрѣлъ изъ кремня, а также ножики, обыкновенной формы; наконечники плоскіе, нѣкоторые съ поперечнымъ лезвіемъ, найденные на жальникѣ у дер. Лѣшковицы, Любартовскаго уѣзда, на прав. бер. рѣки Вѣпржъ.	Въ собраніи г. Пржиборовскаго; описаніе въ соч. Wiad. arch. III, 23—24.
1996—1997. Наконечники отъ копій изъ кремня; самый длинный въ 60 мм., а шир. въ 20 м. Въ значительномъ количествѣ найдены на языческомъ кладбищѣ у дер. Черѣево, по рѣкѣ Вѣпржъ, Любартов. уѣзда. Между наконечниками отличаются наконечники съ поперечнымъ лезвіемъ.	Тамъ же; » » стр. 27, 28.

1998—2006. Тесла или ножики ложкообразные. Оттуда же. Сравн. № № 1201—1210, 1775, 1904.	» рисунокъ, стр. 28, 29.
2007—2012. Ножики, одинъ изъ нихъ длиною въ 85 мм., шириною у одного конца въ 22, у другаго въ 12 мм. Оттуда же.	» » стр. 30.
2013—2017. То же, ложкообразные. Оттуда же. Сравн. № 1998—2006.	» » стр. 30
2018—2027. Наконечники стрѣлъ изъ кремня, найденные на жальникѣ у дер. Ящовъ, Холмскаго уѣзда.	» » »
2028. Ножикъ изъ кремня; 48 мм. длина, 15 мм. шир. Оттуда же.	» » »
2029. Топоръ изъ змѣевика, между сваями постройки на болотахъ у дер. Билка, Холмскаго уѣзда.	Тамъ же.
2030—2040. Наконечники стрѣлъ изъ сѣраго кремня. Оттуда же.	» съ рисункомъ, стр. 43.
2041—2051. Ножи кремневые разной формы. Оттуда же.	» съ рисунками, стр. 44—45.
2052. Топорикъ изъ кварцита. Длина 75 мм., ширина у обуха 35 мм., ширина лезвія 46, толщина 22 мм. Найденъ въ дер. Милѣевѣ, Любартовскаго уѣзда.	Въ собраніи г. Пржиборовскаго. (Топорикъ похожъ на тотъ, который изображенъ у Тышкевича, Rzut oka. Tab. VI, т. 1)

40. ЗАКАВКАЗЬЕ.

Въ Нахичеванскомъ уѣздѣ изъ ископаемыхъ богатствъ наиболѣе замѣчательны: каменная соль, жерновой камень, хорошіе кремни по берегамъ рѣчки Алагезъ-чая, впадающей въ Арпачай и признаки серебряной руды (Семеновъ). Огненныя породы Кавказ. края, по изслѣдованію г. Абиха, представляютъ три главные отдѣла, которые, по времени своего образованія, должны слѣдовать одинъ за другимъ. Къ первому отдѣлу относятся: гранитовыя породы, ко второму—порфировыя, къ третьему и къ послѣднему—собственно вулканическія по-

Семеновъ. Словарь.—Каталогъ Этнографической выставки въ Москвѣ. 1867.—Grewingk. Zur Kenntniss der in Liv—, Est—, Kurland etc. etc. Verhandlung. d. geehr. Estn. G. VII 1 Heft. 1871. pag. 17—18.—Радде. Краткій путеводитель Кавказскаго Музеума. Тифлисъ. 1870—Dubois de Montpéreux. Voyage autour du Caucase.—H. Abich. Vergleichende Grundsuge der Geologie des Kaukasus wie der Armenischen und Nordpersischen Gebirge въ Mem. d. l' Acad. des s. de S.-Peterb. VI serie. Tome VII, 1859.—Горный журналъ. 1828, № 12; 1862, ч. 1, стр. 529.—Ernest Favre. Recherches géologiques dans la partie centrâle de la chaine du Caucase. Genève Bâle-Lyon. 1875.—Записки Общества Любителей Кавказской Археологіи, выпускъ 1, 1875; вып. 2, 1877 вып. 3.—Извѣстія Кавказскаго отдѣла Имп. Геогр. Общ. за 1876 г., статья Вейденбаума —Ма-

роды (Салацкій). Протогиновый гранитъ, фельзитовый порфиръ (содержащій кварцъ), сіенитъ, діоритъ, порфиритъ, діабазъ плотный и мелкозернистый, габбро, кварцовый трахитъ, порфиръ, трахитъ, рогово-обманковый андезитъ, авгитовый андезитъ, обсидіанъ, перлитъ, долеритовыя лавы, базальтъ, трахитовый туфъ (Креднеръ).

Орудія находятся: 1) въ Этнографическомъ собраніи Акад. Наукъ; 2) въ Кавказскомъ Музеумѣ, въ Тифлисѣ; 3) въ собр. А. М. Раевской; 4) въ собраніи г. Вырубова въ Тифлисѣ.

Въ Эриванской губерніи, въ Нахичеванскомъ уѣздѣ:

2053. Молотъ, клинообразный, изъ діорита; найденъ въ соляномъ пріискѣ. Форма такая попадается въ Испаніи и въ Сѣверной Америкѣ, въ древнихъ мѣдныхъ рудникахъ. — Каталогъ Эти. выст. № 775. Въ собраніи Акад. Наукъ.—Grevingk. p. 17.—Matériaux. III, p. 310.

2054. То же, изъ зеленаго порфира, найденъ въ Арменіи въ окрестностяхъ соляной ломки у Нахичевани. — Favre. Recherches, p. 108, appendice I, fig. 32.

Въ Эриванской губерніи въ Эчміадзинскомъ уѣздѣ, въ соляныхъ ломкахъ близъ селенія Кульпъ на берегу Аракса.

2055. Молотъ, изъ порфира (porphyre pyroxénique) съ крупнымъ зерномъ; шлифованъ. Форма, какъ у предыдущаго, четырехгранная остроконечная, съ полукруглыми боками; на концѣ, вокругъ самаго тылья, поперечная желобина. Длина 160, толщина 100, ширина 110 мм. — Радде. Путеводитель, стр. 18, № 18—21.—По свѣдѣніямъ и измѣреніямъ доставленнымъ г. Бейерномъ. Въ собраніи Кавказскаго Музея.

2056. То же, изъ такого же порфира, но съ боками почти совершенно полукруглыми. Длина 140, ширина 90, толщина 65 мм. Конецъ выемки сильно выступаетъ. — » » »

2057. То же, изъ лабрадорнаго порфира, и такой же формы какъ № 2055, но тылье совершенно плоское. Длина 173, ширина 90, толщина 60 мм. — Записки Общ. Люб. Кав. Арх. выпускъ 2, 1877. Таб. VIII. фиг. 2.

2058. То же, изъ змѣевика; остріе отбито и форма круглая. Длина 155, ширина 136, толщина 92 мм. Кромѣ — Записки Об. Л. Кав. Арх. выпускъ 2. 1877. Таб. VIII, фиг. 1.

желобины вокругъ тылья, молотокъ этотъ имѣетъ еще поперечную желобину, раздѣляющую тылье на двѣ равныя части.

2059—2065. То же, семь; той же формы, какъ предыдущіе. Самый большой какъ № 2055, а остальные всѣ постепенно уменьшаются въ величинѣ. Въ собраніи г. Вырубова.

41. СТАВРОПОЛЬСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Степной характеръ площади губерніи въ западной ея части прерывается довольно возвышеннымъ отрогомъ предгорія главнаго Кавказскаго хребта. Гористая эта часть представляетъ собственно рядъ плоскихъ возвышенностей. У Пятигорска равнинный характеръ спорадически нарушается, вслѣдствіе выступленія наружу трахитоваго порфира, мѣстами совершенно прорвавшаго мѣловые пласты. Эту Бештаусскую группу горъ или Пятигорье, Абихъ сравнилъ съ архипелагомъ скалистыхъ острововъ. Каменоломни известняка находятся во многихъ мѣстахъ губерніи (въ станицахъ: Русской, Донской, Безопасномъ, Палагіадѣ, Дубовкѣ, Тугулукѣ, Кугультѣ и Терновкѣ) (Семеновъ).

Орудія находятся: 1) въ Этнографическомъ собр. Академіи Наукъ и 2) въ собраніи А. М. Раевской.

Семеновъ. Словарь.—Dubois de Montpéreux. Voyage autour du Caucase.—Hommaire de Hell. Les steppes de la mer Caspiennes Paris. 1843—45.—Записки Имп. Акад. Наукъ III, 1862.—Извѣстія Имп. Р. Арх. Общ. IV.—Grewingk. Zur Kenntniss въ Verhandlungen d. gel. Estnis. Gesell. Dorpat. 1871.—Каталогъ Этнограф. выставки въ Москвѣ, 1867.

2066. Каменный топорикъ и глиняный сосудъ, найденные въ одномъ изъ небольшихъ кургановъ близь Пятигорска. Оба предмета куплены были въ 1859 г. преосв. Аѳанасіемъ. Топорикъ сдѣланъ изъ змѣевика, и какъ бы соединяетъ въ себѣ формы молота и топора. Сверлина коническая, выточена самымъ правильнымъ образомъ.

Въ Этнограф. собраніи Академіи. Записки И. Акад. Наукъ. III (1862), стр. 260.—Извѣстія И. Р. Археол. Об. IV, стр. 312.—Grewingk, zur Kenntniss. pag. 18, по ошибкѣ относитъ это орудіе къ Астраханской губ.—Катал. Этнограф. выставки № 730.

2067. Наконечникъ отъ стрѣлы, изъ кремня, неправильной формы, немного загнутый, напоминаетъ наконечники Маѳонскіе (Revue Archéol. XV. 1867. p. 145). Найденъ въ Кизлярскомъ уѣздѣ, въ казачьей станицѣ Науръ, между Пятигорскомъ и Кизляромъ.

Въ собраніи А. М Раевской.

42. САРАТОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Весь Царицынскій у.- и западныя части Камышинскаго и Аткарскаго уѣздовъ представляютъ одну сплошную, возвышенную равнину, пересѣченную рѣчными долинами и балками. Мѣловая формація господствуетъ въ губерніи. Замѣчательныя обнаженія ея состоятъ изъ мѣла, (ср. Креднеръ стр. 52), глинистыхъ плотныхъ мергелей, глинисто-желѣзистыхъ песчаниковъ и кремнистыхъ глинъ (Семеновъ). Красная желѣзистая глина, бурый уголь, поваренная соль, глинистый желѣзнякъ или сферосидеритъ. (Опытъ, стр. 165).

Семеновъ. Словарь.—Бар. Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи. Спб. 1849.—Креднеръ. Руководство къ геологіи.

Орудія находятся: въ собраніи Саратовскаго Статистическаго Комитета.

2068. Молотъ, въ видѣ кузнечнаго молота, вѣсомъ $5^{7}/_{8}$ фунта, изъ породы камня, которая не встрѣчается вблизи мѣста его нахожденія Царицынскаго у.- въ Липовской волости. Онъ былъ найденъ въ промоинѣ, невдалекѣ отъ древней земляной насыпи (городище)?

По свѣдѣніямъ доставл. Статист. Комитетомъ.

43. ДОНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Геогностическія формаціи: каменноугольная—въ округахъ: Донецкомъ, первомъ Донскомъ, Міусскомъ и Черкасскомъ; мѣловая—во всѣхъ округахъ и третичная или міоценовая—преимущественно въ южной части земли В. Донскаго (Семеновъ). Желѣзная глина, песчаникъ, роговикъ, кварцъ съ мѣдною зеленью и синью, кварцовый песчаникъ, глинистый сланецъ, антрацитъ, шпатовый желѣзнякъ, свинцовый блескъ, бурый желѣзнякъ, цинковая обманка (Опытъ. 185).

Орудія находятся: 1) въ собраніи Московскаго Публичнаго Музея; 2)

Семеновъ. Словарь.—Бар. Мейендорфъ. Опытъ прикладной Геологіи.—Отчетъ Имп. Археологической Коммиссіи за 1865; тоже за 1866.—Указатель выставки при третьемъ Археол, съѣздѣ въ Кіевѣ. 1874.—Труды перваго Арх. съѣзда.—Филимоновъ. Каталогъ.—Отчетъ Московск. Публ. М. за 1870—1872 годы.—Пропилеи. изд. П. М. Леонтьева, IV.—

въ собраніи В. Б. Антоновича, въ Кіевѣ; 3) въ Импер. Археологической Коммиссіи.

Раскопки В Г. Тизенгаузена въ 1865 и 1866 годахъ: а) въ большомъ курганѣ, прозываемомъ Гиреевою могилою, близь Аксайской станицы, на правомъ берегу Дона, въ 30 верстахъ отъ Недвиговки, въ насыпи, вмѣщавшей разные обломки античныхъ амфоръ, при одномъ изъ четырехъ оставовъ: — Въ Московскомъ Публ. Музеѣ.—Отчетъ за 1870—1872 г. стр. 112.—Отчетъ Имп. Археолог. Коммиссіи за 1865, стр. XI—XII.

2069—2071. Три пластинки, желтаго, мелко-зернистаго песчаника, овальныя, обточенныя; съ одной стороны выпуклыя, съ продольною ложбиною на противоположной плоской сторонѣ. — » » » Каталогъ, № 1329—1331.

б) въ другихъ близь лежащихъ курганахъ:

2072. Обломокъ острія отъ топора, изъ гранита, найденъ вмѣстѣ съ бронзовымъ шиломъ. — » » » Каталогъ, № 1227.

2073. Кружокъ, плоскій, хорошо обточенный, изъ мелко-зернистаго песчаника. — » » » Каталогъ, № 1332.

в) въ круглomъ курганѣ близь Ростова на Дону и Гниловской станицы, съ двумя человѣческими оставами: — Отчетъ Имп. Археологической Коммиссіи за 1866 г.

2074. Кремневый буравъ или пуклеусъ, отбитый осколками. — » » » Каталогъ, № 979.

2075. Ножъ изъ кремня, длинный, съ рукоятью, отбитый осколками. — » » » Каталогъ, № 980,

2076—2086. Связка бусъ, изъ костяныхъ цилиндровъ. Въ другихъ ближайшихъ курганахъ находились предметы бронзовые и гончарные. — » » » Каталогъ, № 981.

г) въ курганѣ Кирпичномъ, въ Нижне-Гирской станицѣ:

2087. Круглый жерновой камень для раздробленія зерна, и каменный пестъ. — » » » Каталогъ, № 1338—1339.

2088. Молотъ или кайло, шарообразный, обточенный и съ сверлиною на серединѣ Тутъ же найдены и бронзовые предметы. — » » » Каталогъ, № 1340.

2089. Молотъ, каменный, съ береговъ рѣки Большой-Быстрой, впадающей въ Донецъ. — Труды перваго с. стр. 1. Рисунокъ былъ у проф. Борисяка.

2090. Подвѣска изъ лазурнаго камня.

Указатель, стр. 8, № 115. Въ собр. В. Б. Антоновича.

2091. Наконечникъ стрѣлы, изъ кремня, найденъ въ курганѣ вмѣстѣ съ металлическими предметами, но на какой мѣстности, не сказано.

Пропилеи. IV, стр. 403.

44. ТАВРИЧЕСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Главный хребетъ Крымскихъ горъ, называемый Яйла, отъ Георгіевскаго монастыря идетъ вдоль извилины морскаго берега до самаго мыса Айя. Отъ этого мѣста онъ удаляется отъ моря, и оканчивается вершиной Бабуганъ-яйла въ разстояніи пяти верстъ отъ моря. Высота Айя, близъ бухты Ласпи, около 1500 футовъ; Ай-Петри, близъ Алупки, 3,798 ф.; Яйла, окружающая Ялтинскую долину, надъ Ай-Василемъ 5,008 ф., Бабуганъ-Яйла—5094 ф. Чатырдагъ—5,113 ф., Аюдагъ 2000 ф. (Семеновъ).—Кварцовый песчаникъ, известнякъ, мраморъ, сіенитъ, діоритъ, мергель, кремень, антрацитъ, глинистый желѣзнякъ или сферосидеритъ, болотная руда, вивіанитъ (Опытъ. 186). Юрскій известнякъ, оолитовый известнякъ, въ ряду пластовъ міоценовой формаціи, кварцовый трахитъ, андезитъ, магнитный желѣзнякъ, эпидотъ (Креднеръ).

Бурачковъ. О мѣстоположеніи древн. города Каркинитиса и о монетахъ ему принадлежащихъ. Одесса, 1874; отдѣльные оттиски изъ IX тома Записокъ Одесск. Общ. съ объясненіемъ рисунковъ, такъ какъ въ Запискахъ Общ. всѣ ссылки невѣрны и рисунки не отвѣчаютъ тексту.—Dubois de Montpéreux. Voyage, т. V, VI.—Семеновъ. Словарь.—Бар. Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи.—Креднеръ. Руководство къ геологіи.—Отчетъ Имп. Археологической Коммиссіи за 1868 годъ.

Орудія находятся: 1) въ собраніи П. Бурачкова; 2) въ собраніи А. М. Раевской.

2092—2192. Куча кремневыхъ осколковъ (наконечниковъ?) лежала у ногъ костяка въ Кулобской гробницѣ въ Керчи, открытой при Стемпковскомъ въ 1830 году. Всѣ кремни имѣли острые края.

Dubois. p. 194—199. Неизвѣстно куда попали.

2193—2292. Многочисленные кремневые осколки въ курганахъ разрытыхъ Дюбуа близъ Симферополя на горѣ Керменгикъ; они или лежали подъ тѣлами, или были разсыпаны кругомъ

Ibidem. V, p. 199; VI, p. 386. Въ собраніи г. Дюбуа.

тѣла. Дюбуа при этомъ замѣчаетъ, что кремень (silex pyromaque) не встрѣчается у Симферополя, а навѣрно принесенъ съ береговъ Альмы.

2293. Долото изъ кремня, вставляющееся въ рукоять. По формѣ какъ № 1100. Найдено въ Симферопольскомъ уѣздѣ на горѣ Яйлѣ. — Въ собраніи А. М. Раевской.

2294—2400. Кремневые наконечники отъ стрѣлъ, и куски гранита бывшаго въ огнѣ, попадаются у Кинбурна между кухонными остатками(?). — Бурачковъ, стр. 31. Въ его собраніи.

2401. Наконечникъ отъ копья, изъ кремня; найденъ вмѣстѣ съ круглымъ кувшинчикомъ въ курганѣ Гилейскомъ (мѣстность съ точностію не опредѣлена). — Ibidem, стр. 37, 65. Таб. IV, ф. 7. Въ томъ же собраніи.

2402 То же, изъ обсидіана; изъ тѣхъ же кургановъ. Форма довольно правильная и выдѣлана красиво. — Ibidem, стр. 37. Таб. V, ф. 3. » » »

Въ курганахъ близъ селенія Большой Бѣлозерки, Мелитопольскаго уѣзда: — Отчетъ Имп. Арх. Комм. стр. XVI, XVII.

2403—2407. Пять костяныхъ стрѣлокъ. — » » »

2408. Наконечникъ изъ кремня и бронзовыя вещи, найдены въ небольшомъ курганѣ, въ 125 саж. отъ Цымбалки. — » » »

2409. Точильный брусъ; найденъ вмѣстѣ съ бронзовымъ копьемъ, въ смѣжной могилѣ. — » » »

2410—2411. Два кремня, вмѣстѣ съ кусками краски въ родѣ бакана; найдены въ другой могилѣ этой же группы. — » » »

45. ХЕРСОНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Опалъ, гранитъ, раковистый известнякъ (Опытъ 183). — Указатель выставки при третьемъ Археол. съѣздѣ въ Кіевѣ. 1874.—Бар. Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи.—Указатель выставки при третьемъ Археолог. съѣздѣ въ Кіевѣ. 1874.

Орудія находятся: 1) въ собраніи А. М. Раевской; 2) въ собраніи В. Б. Антоновича, въ Кіевѣ.

2412. Топорикъ съ сверлиною; найденъ близъ мѣстечка Павловска, Елисаветградскаго уѣзда, на берегу рѣки Плетеный Тамлыкъ. — Въ собраніи А. М. Раевской.

2413. Долото кремневое; найдено въ Ананьевскомъ уѣздѣ. — Указатель, стр. 8, № 114. Въ собраніи В. Б. Антоновича.

46. ЕКАТЕРИНОСЛАВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Поверхность губерніи есть степная равнина, въ общемъ смыслѣ этого слова. Кристаллическія формаціи юго-западной половины губерніи состоятъ преимущественно изъ гнейса, прорѣзаннаго многочисленными штоками гранита (и видоизмѣненія его—письменнаго гранита или пегматита), сіенита, діорита, змѣевика и порфировъ (Семеновъ).—Гранитъ, кварцъ, розовый кварцъ, халцедонъ, полуопалъ, песчаникъ, кварцовый песчаникъ, аметистъ, глина, фарфоровая глина, горючій сланецъ, известнякъ, раковистый известнякъ, мѣлъ, гипсъ, цирконъ, мѣловой мергель, алебастръ, черная глина, каменный уголь, антрацитъ, болотная руда, глинистый желѣзнякъ или сферосидеритъ (ср. Креднеръ, стр. 64), бурый желѣзнякъ, сѣрный колчеданъ, свинцовая руда, аспидный сланецъ, рисовальный сланецъ, точильный камень (Опытъ. 178).

Орудія находятся: 1) въ собраніи г. Алексѣева, въ Екатеринославѣ; 2) въ собраніи г. Поля, въ Верходнѣпровскомъ уѣздѣ; 3) въ собраніи Имп. Археологической Коммиссіи.

2414—2463. Сосудъ круглый, со множествомъ стрѣлъ, ножей, пилъ и пр., «изъ чистаго кремня, съ чрезвычайнымъ искусствомъ сдѣланныхъ; найденъ былъ въ 1816 году, мастеровыми Луганскаго литейнаго завода (Славяно сербскаго уѣзда, на границѣ съ землею войска Донскаго), при разрытіи канавы наступили на нѣкоторую твердую массу, которая оказалась круглымъ горшкомъ порядочной величины. Нѣкоторые ножи были длиною болѣе четверти аршина и имѣли обостороннее лезвіе, зубцы же пилъ сдѣланы были съ такимъ искусствомъ, какое видимъ мы въ луч-

Семеновъ. Словарь.—Бар. Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи.—Древности. Археологическій вѣстникъ, 1867.—Древности. Труды Моск. Арх. Общ. I, 1865—1867.—Отчетъ Имп. Археологической Коммиссіи за 1867 годъ, стр. XVII—XVIII; за 1859 годъ, стр. VII.

Археолог. вѣстникъ, стр. 29, въ 20 томѣ Трудовъ вольнаго Общества любителей Росс. словесности или Соревнователь просвѣщенія и благотворенія. 1820, часть X, книга VI, стр. 251—252. Статья Гесса де Кальве.

шихъ англійскихъ пилахъ. Поврежденные остатки отправлены въ С.-Петербургъ».

2464. Молотъ каменный; въ насыпи кургана Толстой могилы Бѣленькой. — Древности. I, стр. 72.

2465—2466. Копье кремневое и кремешекъ въ родѣ наконечника отъ стрѣлы, въ головахъ остова въ другомъ курганѣ, въ Гермесовой Близницѣ. — Тамъ же.

2467—2517. Молоты, жернова, кремневые ножи и другія орудія, найдены г. Алексѣевымъ въ курганѣ въ его имѣніи селѣ Котовкѣ. Вмѣстѣ найдены были также и черепки отъ сосудовъ. Курганъ былъ покрытъ лѣсомъ. — Въ собраніи г. Алексѣева. Находка еще не описана. Изъ письма г. Алексѣева.

2518—2528. Каменныя орудія были находимы вдоль береговъ Днѣпра. — Въ собраніяхъ г. Алексѣева и г. Поля.—Изъ письма г. Алексѣева.

2529. Каменный молотъ и

2530—2531. Двѣ костяныя стрѣлки, найдены въ насыпи долгаго кургана, одного изъ трехъ кургановъ, составляющихъ группу «Сиротины Могилы», въ 7 верстахъ отъ селенія Петровскаго, близь почтовой дороги изъ у. гор. Александровска въ Орѣховъ, въ Александровскомъ уѣздѣ. Сверхъ того, найдены обломки отъ желѣзныхъ удилъ и мѣдная пуговка; оставъ въ сидячемъ положеніи; при немъ кабаній клыкъ. — Отчетъ И. Арх. Ком. 1867. стр. XVII—XVIII.

2532. Кремневый ножъ, небольшой, въ другомъ курганѣ той же группы.

2533. Наконечникъ стрѣлы изъ кремня, и другой обломокъ, можетъ быть, также отъ наконечника; найдены въ курганѣ «Близнецы», близь деревни Маріевка, въ Екатеринославскомъ уѣздѣ. — Отчетъ за 1859 годъ, стр. VII.

47. ХАРЬКОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Охра желтая, гипсъ, песчаникъ каменноугольный, кремень, глина лѣпная, известнякъ, кварцовый песчаникъ, мѣлъ, глинистый желѣзнякъ, бурый желѣзнякъ, каменный уголь — Бар. Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи.—Креднеръ. Руководство къ геологіи. 1873.

(Опытъ.175). Оолитовые известняки находятся въ юрской формаціи, въ Харьковской губерніи. (Креднеръ. 52).

Орудія находятся: 1) въ минералогическомъ кабинетѣ С.-Петербургскаго Университета.

2534. Тесло или топорикъ безъ сверлины, изъ свѣтло-лиловаго кремня (мѣловой формаціи). Найденъ Изюмскаго у. въ долинѣ рѣки Сухаго Торца, близь деревни Ново-Павловскъ. — Въ собраніи С.-Петербург. Университета.

48. ПОЛТАВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Въ сѣверной, наиболѣе возвышенной части губерніи абсолютная высота отъ 500 до 600 футовъ. Большая часть низменныхъ пунктовъ около нижняго теченія рѣки Сулы и въ приднѣпровской полосѣ. (Семеновъ). Гнейсъ, гранитъ, песчаникъ, известнякъ, мергель, гипсъ, глинистый желѣзнякъ (Опытъ. 175). — Семеновъ. Словарь.—Бар. Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи.—Указатель выставки при третьемъ Археол. съѣздѣ въ Кіевѣ. 1874.—Труды перваго Археол. съѣзда въ Москвѣ —Труды третьяго Археол. съѣзда въ Кіевѣ 1877.

Орудія находятся: 1) въ собраніи М. А. Максимовича; 2) въ собраніи Г. С. Кирьякова; 3) въ собраніи Лубенской Гимназіи; 4) въ собраніи П. С. Щетинскаго.

2535. Наконечникъ отъ стрѣлы, найденъ близь Ромна, въ Басовскомъ урочищѣ. — Труды I, стр. LXXX.

Золотоношскаго уѣзда:

2536. То же, изъ темнобураго кремня, въ видѣ правильнаго равнобедреннаго треугольника въ 35 мм. длины и въ 27 мм. у основанія. Найденъ въ Золотоношскомъ уѣздѣ, на лѣвомъ берегу Днѣпра у Михайловской горы, противъ устья рѣки Роси, (впадающей въ судоходный рукавъ Днѣпра «Казарка»), въ песчаныхъ холмахъ и розсыпяхъ. — Труды I, стр. LXVI.—Археол. вѣстникъ, стр. 208; рисунокъ срав. Либбока, l' homme avant l' histoire, fig. 90.—Въ собраніи М. А. Максимовича.

2537—2543. То же, семь, изъ кремня, найденныхъ на той же мѣстности. — Указатель, стр. 7, № 1072. Собраніе М. А. Максимовича.

2544—2545. Ножи, кремневые, два. Оттуда же. — Указатель, № 107, в. » » »

2546. Молотъ или сѣкира, красиво отшлифованъ изъ діорита, съ свер- — Труды перваго съѣзда. Таб. III, рис. 15, 16. » » » Указатель, № 107 а и б.

линою. Дл. 90, толщины около 40 мм. Оттуда же.

2547. То же; оттуда же. — Указатель, а и б.

2548. То же, найденъ въ томъ же уѣздѣ у мѣстечка Жовнинъ, близь устья рѣки Сулы. Тылье плоское; края сверлины немного выпуклы. — Указатель, № 107. Собр. Г. С. Кирьякова.

Лубненскаго уѣзда:

Находки у села Гонцовъ, на склонѣ праваго берега долины рѣки Удая, притокѣ рѣки Сулы. — Труды 3-го с., стр. 147. Таб. VI и VII. Указатель, стр. 6. № 91—99.

2549—2550. Ножики небольшіе или наконечники отъ стрѣлъ, со сколотымъ среднимъ ребромъ; остріе влѣво. — Въ собраніи Лубненской гимназіи. Таб. VII, № 1, 2.

2551—2554. То же, со сколотымъ среднимъ ребромъ; остріе вправо. — » » »

2555—2558. То же, съ остріемъ влѣво и тупымъ правымъ краемъ. — » » »

2559—2561. То же, оба края острые, не параллельные. — » » »

2562—2563. То же, оба края острые, параллельные, съ ребромъ по серединѣ. — » » »

2564. Наконечникъ отъ стрѣлы, трехгранный. — » » »

2565—2568. Осколки, плоскіе, продолговатые, съуживающіеся къ концу. — » » »

2569—2572. То же, продолговатые, трехгранные съуживающіяся къ концу. — » » »

2573—2576. Осколки или тесла, продолговатые, съ почти параллельными краями, годные для скобленія. — » » »

2577—2588. Осколки безъ опредѣленной формы. — » » »

2589. Шило костяное, тщательно оскоблено. — Таб. VII, № 48.

2590. Остріе костяное. — Таб. VII, № 49.

2591—2595. Глыбы кремневыя или нуклеусы, отъ которыхъ отбиты въ разныхъ направленіяхъ осколки. — Таб. VII.

2596. Тесло кремневое, найдено въ 10 верстахъ отъ города Лубенъ, внизъ по Сулѣ въ селѣ Вьязовкѣ, вмѣстѣ съ частью нижней челюсти мамонта. — Таб. VII, № 50.—Указатель, стр. 7, № 100—104.

2597. Булыжникъ изъ розоватаго гранита, плоскій, овальный, съ отшлифованными двумя противоположными сторонами, нѣсколько наклонно одна къ другой. Длина въ 3 вершка, толщина 1 — Труды 3-го с. стр. 150—151. » »

вершокъ. На гладкихъ сторонахъ едва замѣтны длинныя царапины (не точильный ли камень?). Найденъ за гимназіей въ гор. Лубнахъ, на глубинѣ отъ 2 до 3 саженей въ оврагѣ, гдѣ копаютъ глину.

2598—2599. Двѣ глыбы кремневыя или нуклеусы, изъ того же оврага. Труды, стр. 151. » » »

2600. Плитка, съ довольно гладко истертой стороною; можетъ быть, точильный камень. Изъ того же оврага. Ibidem, стр. 151. » » »

2601. Ножъ, или точнѣе, конечная острая часть кремневаго ножа, съ гладко отбитыми сторонами. Найденъ возлѣ села Рудки, въ хуторѣ Чеберякахъ, на лѣвомъ берегу рѣки Оржицы, въ торфѣ, въ саженяхъ 50 отъ болота, на глубинѣ четверти аршина, недалеко отъ «Старой Криницы», возлѣ которой протекаетъ ручеекъ Рутокъ. Ibidem, стр. 151. Таб VII, № 52. » »

Лохвицкаго уѣзда:

2602. Наконечникъ стрѣлы изъ кремня, красивой, правильной формы, въ видѣ лавроваго листочка; найденъ въ Лѣсовой слободкѣ. Таб. VII, № 51, стр. 151 » » »

2603. Топорикъ съ сверлиною; найденъ въ хуторѣ Богодаровкѣ, въ курганѣ, на глубинѣ трехъ аршинъ. Таб. VII, № 53, стр. 151. » » »

Кременчугскаго уѣзда:

2604—2608. Наконечники отъ стрѣлъ, пять, изъ кремня, красиво отдѣланы треугольниками равнобедренными, одинъ съ сильною выемкою на задней сторонѣ, другой съ полукруглыми боками. По формѣ какъ № 1450—1682—1700. Найдены у села Лебеховки. Указатель, стр. 7. № 108—112.—Въ собраніи П. С. Щетинскаго.

2609. Остріе или шило изъ кремня, очень правильно отбитое. Оттуда же. » » »

49. ЧЕРНИГОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Фарфоровая глина, глинистый мергель, жерновый камень (Опытъ. 162). Бар. Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи.

Орудія находятся: 1) въ собраніи А. М. Раевской.

2610. Сѣкира съ сверлиною, изъ Въ собраніи А. М. Раевской.

діорита или діабаза, шлифована, съ прямымъ тыльемъ. Найдена въ Нѣжинскомъ уѣздѣ, въ окрестностяхъ села Монастырщина, въ курганѣ.

50. КІЕВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Кристаллическія породы занимаютъ западную и южно-западную часть губерніи, а въ восточной—обнажены только по теченіямъ рѣкъ Тетерева, Ирши и Росси. Осадочныя породы занимаютъ восточную часть губерніи и прилегаютъ къ лѣвому берегу Днѣпра.—Разнообразные граниты, сіенитъ, гиперстенитъ, лабрадоръ, форфоровая глина, песчаникъ, желѣзныя руды, лигнитъ, торфъ (Семеновъ).

Семеновъ. Словарь.—Указатель выставки при третьемъ Археол. съѣздѣ въ Кіевѣ, 1874.—Древности. Археологическій вѣстникъ.—Dubois de Montpéreux. Des tumulus, des forts et des remparts de la Russie occidentale, въ Annuaire des voyages. F. Lacroix. 1846 pag. 46, 47.—Труды третьяго Археолог. съѣзда въ Кіевѣ.—Ipproman Zastanowiene się nad mogilami. Вильна. 1832.—Извѣстія Импер. Археолог. Общ. VI.

Орудія находятся: 1) въ собраніи Кіевскаго Университета; 2) въ собраніи Я. Я. Волошинскаго; 3) въ собраніи А. М. Раевской; 4) въ собр. В. Б. Антоновича; 5) въ собр. Д. Е. Люценко; 6) въ собр. г. Головинскаго; 7) въ собраніи Десятинной церкви.

Кіевскаго уѣзда:

2611. Пряслица каменная, найдена близь Михайловскаго монастыря, въ Кіевѣ. — Указатель, № 1. Въ собр. Кіевскаго Университета.

2612. То же, найдена близь Десятинной церкви. — » № 2. Въ собр. Десятинной церкви.

2613. Шило сдѣланное изъ кости, отрѣзанной пополамъ, и съ дырочкою. Найдено тамъ же. — » № 3. » » »

2614. То же изъ рога; найдено противъ Десятинной церкви, при раскопкѣ древняго вала. — Въ собраніи А. М. Раевской.

На пахатномъ полѣ у деревни Мархалевки, въ урочищѣ Рѣдкодубье и у дер. Янковичъ, въ 1855 г. разрыто 13 кургановъ. Въ семи изъ нихъ найдены каменныя орудія, вмѣстѣ съ бронзовыми и желѣзными предметами.

2615. Долото кремневое, изъ кур- — Рукописный отчетъ о раскопкахъ, представ. графу Л. А. Перовскому Я. Я. Волошинскимъ, 6 іюня 1855 г. за № 15, съ рисунками найденныхъ предметовъ.—Труды третьяго Арх. с. стр. 13.

» Отчетъ, таб. I, рис. 3.

гана № 3. Длины 75, шир. у лезвія 43, шир. у конца тылья 25 мм.	
2616—2617. Пряслицы или бусы, изъ глинистаго сланца; изъ того же кургана. Вышины 44, въ діаметрѣ 30 мм.	» Таб. I, рис. 12 и 13.
2618. Копье кремневое, въ видѣ треугольника; изъ того же кургана. Дл. 75, ширина у задней, прямо отбитой части 44 мм.	» Таб. I, рис. 10.
2619. Ножикъ кремневый, почти совершенно одинаковой ширины въ 17, а длины въ 113 мм. Изъ того же кургана.	» Таб. I, рис. 11.
2620. Клинъ изъ охристаго песчаника; изъ того же кургана. Длина 100, толщина у толстаго конца около 20 мм.	» Таб. I, рис. 8.
2621. Долото или топорикъ, безъ сверлины, но съ шлифованнымъ лезвіемъ, изъ зміевика; найденъ въ курганѣ № 5, на полѣ дер. Янковичъ. Длина 107, ширина, одинаковая по всему орудію, въ 45 мм. Кажется, изъ кремня (?).	» Таб. I, рис. 4.—Указатель, № 5. Въ собр. Я. Я Волошинскаго.
2622. Топоръ, съ сверлиною, изъ змѣевика; одинаковой почти формы съ № 2546. Длина 103 мм. Изъ кургана № 6.	» Таб. I, рис. 1.—Указатель, № 4. » » »
2623. Клинъ, изъ чернаго кремня, съ шлифованнымъ лезвіемъ; изъ того же кургана. Длина 70 мм.	» Таб. I, рис. 5.—Указатель, № 6. » » »
2624. Копье кремневое, овальной, но неправильной формы; изъ кургана № 7. Длина 75 мм.	» » »
2625. Наконечникъ стрѣлы изъ кремня;	Труды третьяго Арх. съѣзд-
2626. Молотокъ изъ діорита;	
2627. Долото изъ кремня, шлифованное. Всѣ эти орудія найдены въ курганѣ желѣзнаго вѣка у села Гатнаго.	
2628—2642. 15 каменныхъ орудій найдены у с. Липовки и у мѣстечка Макарова въ 1840—1850 годахъ, въ томъ числѣ молотки, наконечники, и большой ножъ или серпъ.	Сообщено Э. О. Руликовскимъ. Въ собраніи г. Свидзинскаго.—Труды третьяго с., стр. 13.
Васильковскаго уѣзда:	
2643. Молотъ, продолговатой формы, съ сверлиною; лезвіе сильно обтупилось.	Указатель, № 10. Въ собр. Кіевскаго Университета.
2644—2646. То же, три, найдены въ 1865 г. у села Телешевки, въ курганахъ. Одинъ изъ нихъ, изъ діабаза (?), съ сверлиною, находится у А. М. Раевской.	Сообщено Д. Е. Люценко. Въ собраніи А. М. Раевской.

2647. Камень метательный, найденъ былъ въ курганѣ Перепетовкѣ. — Отчетъ Кіевской Археол. Комиссіи. Раскопки Г. Иванишева

2648. Топорикъ, обломокъ, и — » » »

2649. Камень метательный, оба найдены въ курганѣ у села Еленовки. — » » »

Каневскаго уѣзда:

2650. Сѣкира или молотъ, изъ діорита; найд. при копаніи рва въ 1864 году близь дер. Дударей, въ урочищѣ Богатырщинѣ. Онъ вѣситъ 85 золотниковъ. Сверлина, въ $^1/_2$ вершка въ діаметрѣ, имѣетъ вокругъ выступающій кантъ или рубецъ. Имѣетъ длины до 85 мм. — Археол. вѣстн., 27.

2651—2652. То же, одинъ изъ опалованаго гранита (?), другой изъ базальта; отысканы въ томъ же уѣздѣ. — Арх. вѣстн. 28, прим. Въ собраніи Д. Е. Люценко.

2653—2703. Сосуды и отбивныя орудія изъ кремня, найдены были г. Головинскимъ на берегу рѣки Роси, у мѣстечка Стеблева. Сверхъ того, въ собраніи г. Головинскаго было значительное количество сѣкиръ изъ песчаника и порфира, всѣ найденныя въ руслѣ рѣки Роси или выкопанныя близь Стеблева. — Арх. вѣст. 29.—Dubois, pag. 46, 47.

2704—2708. Молотокъ полированный, клинъ кремневый и кремневая буса или пряслица, найдены въ селѣ Пшеничникахъ. — Сообщено В. Б. Антоновичемъ.

2709. Наконечникъ стрѣлы, изъ кремня, маленькій; найденъ въ песчаныхъ насыпяхъ около города Канева, въ 1855 году. На задней части наконечника полукруглая выемка. — Въ собраніи А. М. Расвской.

2710. Сѣкира изъ неполированнаго гранита, съ сверлиною; найдена въ той же мѣстности. — Арх. вѣстн. 29 » » »

2711. Наконечникъ стрѣлы изъ кости, найденъ у города Канева. — Въ собраніи Кіевскаго Университета.—Указатель, стр. 2, № 13.

2712. Половина точильнаго камня, изъ того же уѣзда. — » » » Указатель, стр. 2, № 12.

2713. Клинъ изъ кремня и — Въ собраніи Д. Е. Люценки; по его замѣткамъ.

2714. Молотъ изъ серпентина, полуовальный; найденъ въ селѣ Бучакѣ въ обвалѣ горы вмѣстѣ съ оставомъ, украшеннымъ бронзовымъ ожерельемъ, изъ витыхъ спиралью проволокъ, въ $5^1/_2$ оборотовъ вокругъ шеи. — » » »

Радомысльскаго уѣзда:

2715. Ножъ, изогнутымъ осколкомъ изъ кремня; ширина около 11 мм. — Указатель, № 7. Собраніе Я. Я. Волошинскаго.

2716. Сѣкира или молотъ изъ мелко-зернистаго серпентина (?), правильной треугольной формы, съ прямо отшлифованнымъ тыльемъ. Длина 80, шир. у тылья 41, толщина 35 мм. Найденъ у м. Горностайполя, въ 1867 г. — » № 8. Собраніе Кіевск. Университета.

2717—2732. Ножи, шестнадцать штукъ, найдены въ промоинѣ лощины въ урочищѣ Овругина, въ имѣніи г. Владислава Зубовскаго, у села Эвандорфъ, въ 1852 г. — Въ собраніи А. М. Раевской.

2733—2744. 12 красношиферныхъ и 3 глиняныхъ пряслицъ. У села Городища. — Въ собраніи В. Б. Антоновича.

2745—2760. Нѣсколько круглыхъ метательныхъ (?) камней и два точильные камня, найдены въ селѣ Карабачинѣ. — Lippoman. Zastanowiene siç nad mogilami. p. 7—8.

2761. Молотъ каменный, въ деревнѣ Минійкахъ, на рѣкѣ Мыкѣ. — Археолог. вѣстникъ, стр. 29.—Lippoman. Zastanowiene, p. 11—12 in notis.

2762—2776. Молоты, долото и другія каменныя орудія найдены были въ деревнѣ Гнилицѣ, надъ рѣкою Мыкою, въ могилахъ, обложенныхъ внутри и сверху огромными каменными плитами, вмѣстѣ съ глиняными урнами съ ушками, содержащими пепелъ съ пескомъ и полусожженыя кости. — » » »

2777. Ножъ каменный, найденъ близъ деревни Березовки. — Отчетъ Я. Я. Волошинскаго.

Сквирскаго уѣзда:

2778—2797. Молоты каменные и три золотыя бляхи, найдены у мѣст. Романовки. — Въ собраніи г. Рыльскаго.

2798—2823. То же, попадаются на поляхъ селъ Сущанки и Чернявки. — Труды третьяго Археол. с. стр. 15.

Звенигородскаго уѣзда:

2824. Молотъ изъ діорита, близъ села Журжицы; вѣситъ 3 ф. 33 золотн. Шлифованъ, съ сверлиною; замѣчательно толстой формы; съ двумя впадинами между тыльемъ и сверлиною. — Археолог. вѣстн. 26 съ рисункомъ.—Указатель, стр. 2, № 14. Собраніе Я. Я. Волошинскаго.

2825. То же, изъ діорита; найденъ у села Поповцы. — Въ собраніи Я. Я. Волошинскаго.—Указатель, № 15 а.

2826—2827. То же, изъ діоритоваго порфира. Оттуда же. — » » » Указатель, № 15 б.

2828. То же, изъ діорита. Обломокъ верхней части съ обронными полосками, какъ украшенія.	» » » Указатель, № 15 в.
2829. То же; найденъ у мѣстечка Лысянки.	» » »
Черкасскаго уѣзда:	
2830. Молотъ изъ гранита, съ сверлиною; найденъ близь села Бузуковцы, въ имѣніи А. М. Раевской, на скатѣ холма изъ песчаника, лежащаго у берега рѣки Тясмины, притока Днѣпра.	Въ собраніи А. М. Раевской.
Чигиринскаго уѣзда:	
2831. То же, найденъ на берегу Днѣпра возлѣ села Шабельниковъ. Формы длинноватой, съ лезвіемъ загибающимся внизъ, какъ у № 209.	Въ собраніи Кіевскаго Университета.—Указатель № 15 г.
2832. То же, изъ діорита, съ сверлиною; найденъ въ 1859 г. въ лѣсу села Яновки.	Въ собраніи А. М. Раевской.
2833. Шишка (?) каменная, шлифованная, съ круглою по серединѣ, сквозною проточиною.	Въ собраніи Я. Я. Волошинскаго.—Труды третьяго Археол. с., стр. 14.
2834. Топорикъ, небольшой.	» »
Уманскаго уѣзда:	
2835. Молотокъ, изъ діорита, маленькій, съ обронными полосами на верхней части, и съ треугольными узорами у тылья. Найденъ у мѣстечка Тального, вмѣстѣ съ человѣческими костями.	Въ собраніи Я Я. Волошинскаго.—Указатель, № 16.—Извѣстія И. Арх. Общ. VI, стр. 62.
2836. Клинъ изъ кремня, шлифованный; найденъ вмѣстѣ съ предыдущимъ молоткомъ.	» » »

БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.

51. ВОЛЫНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Поверхность сѣверной части губерніи низменна и болотиста,—южной довольно возвышенна и пересѣчена въ разныхъ направленіяхъ отраслями Карпатскихъ горъ (уѣзды: Владимірскій, Луцкій, Кременецкій, Дубненскій, Ровненскій, Острог., Заславскій, Староконстантиновск. и южная часть Житомірскаго). Фарфоровая, фаянсовая и горшечная глины; кремень по берегамъ рѣки Горыни, въ Кременецкомъ уѣздѣ; бурый

Семеновъ. Словарь. — Указатель выставки при третьемъ Археологическомъ съѣздѣ въ Кіевѣ. 1874, 2—22 август. и фотографіи, снятыя съ предметовъ выставки.—Древности. Археологическій вѣстникъ. I, стр. 28. Упоминаемое собраніе г. Павловскаго близь Дубны, пріобрѣтено, кажется, Я. Я. Волошинскимъ (?).—Труды третьяго Археологическаго съѣзда въ Кіевѣ. 1877. 2 части съ атласомъ.

уголь; желѣзная болотная руда; желтый янтарь встрѣчается въ окрестностяхъ мѣстечка Домбровицы, близь Дубно; гранитъ и известнякъ въ горахъ (Семеновъ).—Нагорянно-Каменщинская мѣстность занимаетъ середину той возвышенной полосы, которая протягиваясь съ востока къ западу, отъ г. Овруча къ мѣстечкамъ Сущанамъ и Олевску, верстъ на 80-ть въ длину и всего на 10—15 въ ширину, представляется выше горизонта облегающей его низменности, покрытой лѣсами и болотами, извѣстной подъ именемъ Полѣсья (Труды, I, 179).

Орудія находятся: 1) въ собраніи Кіевскаго Университета; 2) въ собраніи г. Завиши, въ Варшавѣ; 3) въ собраніи Я. Я. Волошинскаго; 4) въ собраніи г. Дмоховскаго, въ м. Миропольѣ; 5) въ собр. г. Людвига Павловскаго, въ селѣ Семидубахъ; 6) въ собр. А. М. Раевской въ Петербургѣ.

Въ Дубненскомъ уѣздѣ:

2837. Молотокъ изъ сѣраго песчаника, обломокъ; найденъ у села Большая Мощаница. Сохранилось одно тылье, съ волнистыми узорами въ двѣ обронныя полоски; въ ширину всего тылья обронный ободокъ. Указатель, стр. 2.—Труды, I, 178. № 17. Въ собраніи Я. Я. Волошинскаго, вѣроятно, изъ бывшаго собранія Павловскаго.

2838. То же, обломокъ изъ рогово-обманковаго гнейса; оттуда же. № 22. » » »

2839. То же, изъ того же камня; оттуда же. № 24. » » »

2840. То же, изъ долеритоваго порфира; оттуда же. № 34. » » »

2841. То же, изъ рогово-обманковаго гнейса; оттуда же. № 35. » » »

2842. Метательный камень (?), изъ халцедона. Оттуда же. № 39. » » »

2843. То же, изъ кремня. Оттуда же. № 40. » » »

2844. Клинъ изъ сѣроватаго кремня съ шлифованнымъ лезвіемъ. Оттуда же. № 41. » » »

2845. То же, изъ кремня. Оттуда же. № 45. » » »

2846. То же, изъ кремня, обдѣланный. Оттуда же. № 46. » » »

2847. То же, шлифованъ, изъ чернаго кремня. Оттуда же. № 49. » » »

2848. Ножъ, большой, съ двумя лезвіями, изъ кремня. Оттуда же.	№ 54. » » »
Того же уѣзда, у села Малая—Мощаница:	
2849. Молотъ, обломокъ, изъ діоритоваго порфира.	№ 18. » » »
2850. То же, изъ вывѣтрившагося долерита.	№ 19. » » »
2851. То же, изъ гранита.	№ 20. » » »
2852. То же, шлифованъ, изъ діорита.	№ 21. » » »
2853—2854 То же, два.	№ 25, 36. » » »
2855—2856. Два стержня отъ каменныхъ молотовъ.	№ 26, 27. » » »
2857. Молотъ, обломокъ, съ недосверленнымъ отверстіемъ	№ 37. » » »
2858. Метательный камень (?), изъ кремня.	№ 38. Въ собраніи Кіевск. Университета.
2859. Клинъ, съ шлифованнымъ остріемъ.	№ 42. » » »
2860. То же, шлифованъ изъ грюнштейна.	№ 43. » » »
2861. То же, изъ кремня.	№ 44. » » »
2862. То же, изъ кремня, обтесанъ мелкими ударами	№ 55. » » »
2863. То же.	№ 56. » » »
2864. Наконечникъ копья изъ свѣтлосѣраго кремня, съ толстымъ стержнемъ.	№ 57. Въ собраніи Я. Я. Волошинскаго.
2865. То же	№ 58. » » »
2866. То же; длинный, правильной формы.	№ 59. Въ собраніи Кіевск. Университета.
2867—2886. Глиняныя пряслицы различной величины.	№ 60—66. Въ собраніи Я. Я. Волошинскаго.
2887. То же, изъ глинянаго сланца.	№ 67. » » »
2888. Ножъ, небольшой, изъ кремня.	№ 53. » » »
2889. Молотъ, обломокъ, изъ долерита. Найденъ у села Ступна.	№ 23. Собраніе Я. Я. Волошинскаго.
2890—2895. Стержни отъ молотковъ, шесть, найдены у села Суймы.	№ 28—33. » » »
2896. То же.	№ 75 а. » » »
2897. Половина кремневой пращи (?), съ насѣчкою, найденная на городкѣ у села Будераж.	№ 39 а. » » »
2898. Ножъ, съ двумя лезвіями, обломокъ; найденъ на томъ же городкѣ.	№ 51 а. » » »
2899. То же; острая вершина ножа. Лезвіе полукругомъ.	№ 52. » » »
2900. Клинъ изъ кремня, обломокъ. У села Листвина.	№ 47. » » »

2901. То же, изъ кремня, шлифованъ. Оттуда же.	№ 50. » » »
2902. Ножъ, обломокъ, изъ кремня. Оттуда же.	№ 51. » » »
2903. Пряслица изъ глинистаго сланца Оттуда же.	№ 70. » » Труды. I, 178. Таб. VIII рис. 4.
2904. Клинъ изъ кремня, съ отшлифованнымъ лезвіемъ. Изъ села Нагоряны.	№ 48. » » »
2905. Пряслица изъ глинистаго сланца. Оттуда же.	№ 71. » » »
2906—3005. То же, въ большомъ количествѣ, у села Покачева.	Труды третьяго Археол. с., стр. 17.
3006. Наконечникъ копья, найденъ у села Пусто-Иванье, на болотѣ надъ рѣчкою Пляшевкою, вмѣстѣ съ глиняными сосудами.	№ 59 а. Собраніе Волынскаго Стат. Комитета.
3007. То же, найденъ близь того же села, Козинской волости, въ томъ же болотѣ, при насыпкѣ полотна Радзивиловской вѣтви Кіево-Брестской желѣзн. дороги, на глубинѣ 2 аршинъ, вмѣстѣ съ вышеупомянутыми сосудами.	Труды третьяго с., 163.—Хранится у поручика Лопушанскаго, рядчика желѣзн. дороги.
3008. Наконечникъ копья изъ кремня, довольно правильной формы, съ концами, для прикрѣпленія къ древку. Найденъ у мѣст. Клевани.	Въ собраніи А. М. Раевской.
Ровенскаго уѣзда:	Указатель. стр. 5.
3009. Топорикъ, обломокъ, найденъ близь м. Клевани въ 1837 г.	№ 75 б. Собраніе Кіевск. Университета, (по кат. № 104). Труды I, стр. 164.
3010. То же, грубой работы, изъ діорита. У села Бронники, въ 1852 г., вмѣстѣ съ человѣческими костями.	№ 76. Собраніе Я. Я. Волошинскаго. Труды, I, стр. 164.
3011. То же, найденъ близь м Томашграда.	№ 76 а. Собраніе Волынск. Стат. Комитета. Труды, I, стр. 164.
3012. Долото кремневое, найд. близь того же мѣстечка.	№ 76 б. » » »
3013. Копье, кремневое, найдено близь с. Голубино, на поляхъ.	Труды, I, стр. 164.—Въ собраніи Я. Я. Волошинскаго.
3014. Долото, маленькое, отшлифованное у нижняго заостреннаго конца, изъ свѣтло коричневаго кремня (?). Найдено въ самомъ городѣ Ровно, у берега одного изъ рукавовъ рѣки Устьи, на возвышенномъ мѣстѣ, около 2 саж. надъ уровнемъ рѣки, въ 1869 г.	Ibid. I, 164. Въ томъ же собраніи.
Овручскаго уѣзда:	Указатель, стр. 5.
3015. Молотъ, найденъ въ курганѣ № 77. У тылья съуживается.	№ 77. Собраніе Кіевск. Университета.

3016—3018. Три пряслицы изъ краснаго шифера.	№ 78. » » »
3019—3021. То же, изъ глины, найдены какъ и предыдущія пряслицы, въ курганѣ.	№ 79. » » »
3021—3022. То же, изъ глины, двѣ, близь села Каменщизна	№ 80. » » »
3023. То же, изъ краснаго желѣзистаго шифера. Изъ окрестностей селъ Нагорянъ и Каменщизны, гдѣ красный шиферъ находится въ обнаженномъ видѣ.	№ 81. » » » Труды, I, 177.
3024—3044. Топорики изъ сіенита, находятся у села Васьковичи. Въ самомъ селѣ Васьковичахъ и въ его окрестностяхъ по всему теченію рѣки Шестени, сильно развитъ мелкозернистый сіенитъ.	Труды, I, 178.
3045—3060. То же, изъ зеленоватаго серпентина, найдены въ 1846 г. въ селахъ Дорогини и Гуньчѣ	Сообщено В. Б. Антоновичемъ.
3061. Копье изъ кремня, найдено у мѣстечка Олевска въ 1846 году, и долото найденное у села Прибытки.	Сообщено г. Піотровскимъ.
3062. Долото изъ чернаго кремня	Отчетъ Я. Я. Волошинскаго.
3063. Буса или пряслица изъ глинистаго сланца; найдено близь села Нагорянъ.	» » »
Луцкаго уѣзда:	
3064. Наконечникъ копья изъ чернаго кремня. У села Голубы.	№ 84. Собраніе Я. Я. Волошинскаго.
3065. Молотъ, огромныхъ размѣровъ, вѣсомъ 7 фунт., изъ зернистаго сѣраго камня; найденъ въ сѣверной части уѣзда въ 1869 году.	Сообщено В. Б. Антоновичемъ.
Острожскаго уѣзда:	
3066. Клинъ, обломокъ лезвія, изъ черно-сѣраго кремня.	№ 85 а. » » »
3067. Пряслица изъ краснаго шифера, у села Корытнаго.	№ 85 б. » » »
3068. Долото кремневое, найдено въ Кушинскихъ горахъ на границѣ Ровенскаго и Острожскаго уѣздовъ.	№ 85 в. Собр. Волынскаго Стат. Комитета.—Труды, I, стр, 164.
3069. Долото кремневое и каменная пряслица; найдены на поляхъ села Окнина.	Труды, I, 164.
3070. Ножъ, кремневый, отбивной; найденъ въ курганѣ на $1^1/_2$ или 2 версты сѣвернѣе села Залужья, у праваго бока человѣческаго костяка. У праваго	Ibid. I, 171—177. Табл. VIII, рис. 2.

вершокъ. На гладкихъ сторонахъ едва замѣтны длинныя царапины (не точильный ли камень?). Найденъ за гимназіей въ гор. Лубнахъ, на глубинѣ отъ 2 до 3 саженей въ оврагѣ, гдѣ копаютъ глину.

2598—2599. Двѣ глыбы кремневыя или нуклеусы, изъ того же оврага. Труды, стр. 151. » » »

2600. Плитка, съ довольно гладко истертой стороною; можетъ быть, точильный камень. Изъ того же оврага. Ibidem, стр. 151. » » »

2601. Ножъ, или точнѣе, конечная острая часть кремневаго ножа, съ гладко отбитыми сторонами. Найденъ возлѣ села Рудки, въ хуторѣ Чеберякахъ, на лѣвомъ берегу рѣки Оржицы, въ торфѣ, въ саженяхъ 50 отъ болота, на глубинѣ четверти аршина, недалеко отъ «Старой Криницы», возлѣ которой протекаетъ ручеекъ Рутокъ. Ibidem, стр. 151. Таб VII, № 52. » »

Лохвицкаго уѣзда:

2602. Наконечникъ стрѣлы изъ кремня, красивой, правильной формы, въ видѣ лавроваго листочка; найденъ въ Лѣсовой слободкѣ. Таб. VII, № 51, стр. 151 » » »

2603. Топорикъ съ сверлиною; найденъ въ хуторѣ Богодаровкѣ, въ курганѣ, на глубинѣ трехъ аршинъ. Таб. VII, № 53, стр. 151. » » »

Кременчугскаго уѣзда:

2604—2608. Наконечники отъ стрѣлъ, пять, изъ кремня, красиво отдѣланы треугольниками равнобедренными, одинъ съ сильною выемкою на задней сторонѣ, другой съ полукруглыми боками. По формѣ какъ № 1450—1682—1700. Найдены у села Лебеховки. Указатель, стр. 7. № 108—112.—Въ собраніи П. С. Щетинскаго.

2609. Остріе или шило изъ кремня, очень правильно отбитое. Оттуда же. » » »

49. ЧЕРНИГОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Фарфоровая глина, глинистый мергель, жерновый камень (Опытъ. 162). Бар. Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи.

Орудія находятся: 1) въ собраніи А. М. Раевской.

2610. Сѣкира съ сверлиною, изъ Въ собраніи А. М. Раевской.

...сятся въ обширной Бугско-
...провской гранитной обла-
... Остальная часть губ. представляетъ
...тіе осадочныхъ третичныхъ
...мацій, относимыхъ къ міоценовой
...ѣ. Сверхъ того, въ обнаженіяхъ,
...тыхъ притоками Днѣпра, видны бо-
...древнія формаціи: мѣловая, си-
...йская и кристаллическая.
...новъ). — Крупнозернистый
...итъ, сіенитъ, известнякъ,
...гель, мѣловой рухлякъ, кре-
...ь, плитный песчаникъ,
...съ, бѣлая глина, глинистый
...ѣзнякъ (Опытъ, стр. 173).

...рудія находятся: 1) въ собра-
...Краковскаго Университета; 2) въ
...ніи Др. Ролле въ Каменецъ-По-
...; 3) въ собраніи г. Бернадскаго.

...—3095. 15 топоровъ; найде-
... лѣвыхъ рукахъ у сидящихъ оста-
... въ могильникѣ въ урочищѣ Коси-
... на сѣверъ отъ Новой-Ушицы и
...нковцы. Одинъ изъ нихъ, въ со-
... г. Ролле, сдѣланъ изъ роговика,
...ину 7 дюйм., въ ширину у лезвія
...йм., безъ всякаго слѣда шлифовки.

Mittheilungen, I, стр. 126—128.

...6. Долото изъ роговика, шлифо-
..., въ 9 дюймовъ длины и около $^3/_4$
... ширины. Найдено въ Днѣстрѣ,
... Брагою и Бабчиномъ.

» » » Въ соб. Г. Ролле.

...7. То же, изъ роговика, шлифовано,
... дюйма длины и въ $^3/_4$ дюйма ши-
... оттуда же.

» » »

8. То же или клинъ, шлифованъ,
...ъ у Нигина.

» » »

...—3100. Наконечники, два, отъ
..., изъ роговика; найдены у Лой-
...

» » »

...Топоръ изъ сіенита, длиною 6
...ъ, шириною 3 дюйма, гладко
...ванъ и съ сверлиною, почти въ
... дюймъ. Оттуда же.

» » »

...То же, съ сверлиною, шлифованъ.

Сообщено В. Б. Антоновичемъ. Хранится у помѣщика Г. Бернадскаго.

БИБЛІОТЕКА
АРХЕОЛОГИЧЕСКАГО ИНСТИТУТА

ДОПОЛНЕНІЯ И ОПЕЧАТКИ.

Стр. 2, строка 20—Beide. **слѣдуетъ** beiden.
Стр. 2, строка 51 Hanszen. — Hansen.
Стр. 3, строка 1—den. — die.
Стр. 3, строка 20—Godenstrum. — Hedenström.
Стр. 3, строка 35—острогъ. — отрогъ.
Стр. 3, строка 34.—пропущено: Извѣстія Сибирск. Отд. Географ. Общ. II, № 5, стр. 37—38.

Стр. 3, къ № 1—3.—Топоръ имѣетъ 30 центиметровъ длины, 5 ширины и 14 въ периферіи. Второе орудіе также топоръ, а третье—шило (perçoir). Въ собраніи Горнаго Института.—Ficher. Nephrite und Jadeite.—Revue archéologique. XXXVI, pag. 17.

Стр. 4,—къ № 37.—Въ собраніи Енисейскаго губернатора Степанова (1822—1833) находились: Извѣстія Сибирск. Отд. VIII (1877) № 1—2, стр. 34.— Степановъ. Енисейск. губ. Спб. 1835. I, стр. 131.—

3103—3194. Наконечники отъ стрѣлъ разной величины, изъ кости, серпентина, агата, яшмы, холцедона, сердолика; кирки и большія иглы изъ зеленаго и свѣтло-фіелетоваго (?) нефрита; молотки изъ точильнаго камня, разной длины и толщины; цилиндры изъ песчаника, серпентина, яшмы. Всѣ эти минералы находятся въ изобиліи въ Минусинскомъ краѣ, гдѣ найдены были всѣ эти предметы не въ могилахъ, а на пашняхъ. » » »

Стр. 5, къ № 52:—3195—3244. Топоры, долота и наконечники отъ стрѣлъ изъ камня, находимы были около Иркутска. Геденштромъ, стр. 65, примѣчаніе.

Стр. 5, строка 9, пропущено: Записки Имп. Спб. Минералогическаго общества, II (1867), стр. 256, примѣчаніе.

Стр. 5, къ № 66.—Молотъ этотъ сдѣланъ изъ свѣтлосѣраго слюдистаго сланца.

Стр. 5, къ № 66.—3245—3248. Топоры или клинья, безъ сверлинъ, изъ нефрита. Verhandlungen. VII. Heft I.—Grevingk. Zur Kenntniss, pag. 18. Anmerkung.

Стр. 6, строка 3—Сохалина. —Сахалина.

Радомысльскаго уѣзда:

2715. Ножъ, изогнутымъ осколкомъ изъ кремня; ширина около 11 мм. — Указатель, № 7. Собраніе Я. Я. Волошинскаго.

2716. Сѣкира или молотъ изъ мелко-зернистаго серпентина (?), правильной треугольной формы, съ прямо отшлифованнымъ тыльемъ. Длина 80, шир. у тылья 41, толщина 35 мм. Найденъ у м. Горностайполя, въ 1867 г. — » № 8. Собраніе Кіевск. Университета.

2717—2732. Ножи, шестнадцать штукъ, найдены въ промоинѣ лощины въ урочищѣ Овругина, въ имѣніи г. Владислава Зубовскаго, у села Эвандорфъ, въ 1852 г. — Въ собраніи А. М. Раевской.

2733—2744. 12 красноширерныхъ и 3 глиняныхъ пряслицъ. У села Городища. — Въ собраніи В. Б. Антоновича.

2745—2760. Нѣсколько круглыхъ метательныхъ (?) камней и два точильные камня, найдены въ селѣ Карабачинѣ. — Lippoman. Zastanowiene siç nad mogilami. p. 7—8.

2761. Молотъ каменный, въ деревнѣ Минійкахъ, на рѣкѣ Мыкѣ. — Археолог. вѣстникъ, стр. 29.—Lippoman. Zastanowiene, p. 11—12 in notis.

2762—2776. Молоты, долото и другія каменныя орудія найдены были въ деревнѣ Гнилицѣ, надъ рѣкою Мыкою, въ могилахъ, обложенныхъ внутри и сверху огромными каменными плитами, вмѣстѣ съ глиняными урнами съ ушками, содержащими пепелъ съ пескомъ и полусожженыя кости. — » » »

2777. Ножъ каменный, найденъ близь деревни Березовки. — Отчетъ Я. Я. Волошинскаго.

Сквирскаго уѣзда:

2778—2797. Молоты каменные и три золотыя бляхи, найдены у мѣст. Романовки. — Въ собраніи г. Рыльскаго.

2798—2823. То же, попадаются на поляхъ селъ Сущанки и Чернявки. — Труды третьяго Археол. с. стр. 15.

Звенигородскаго уѣзда:

2824. Молотъ изъ діорита, близь села Журжицы; вѣситъ 3 ф. 33 золотн. Шлифованъ, съ сверлиною; замѣчательно толстой формы; съ двумя впадинами между тыльемъ и сверлиною. — Археолог. вѣсти. 26 съ рисункомъ.—Указатель, стр. 2, № 14. Собраніе Я. Я. Волошинскаго.

2825. То же, изъ діорита; найденъ у села Поповцы. — Въ собраніи Я. Я. Волошинскаго.—Указатель, № 15 а.

2826—2827. То же, изъ діоритоваго порфира. Оттуда же. — » » » Указатель, № 15 б.

лотѣ у Гревинга сказано, что онъ найденъ въ разсыпи по рѣкѣ Ключевкѣ, четыре аршина надъ пластомъ содержащимъ золото.

3263. Молотъ въ видѣ круга, или грузило, изъ кремнистаго песчаника; шлифованъ съ 92 мм. въ діаметрѣ; ширина до сверлины 38 м. м. На серединѣ сверлина. Найденъ на берегу рѣки Кары, а по свѣдѣніямъ у Гревинга—въ золотыхъ разсыпяхъ близь Нерчинска. Изъ собранія Э. П. Эйхвальда; теперь въ Петерб. университетѣ, № 88.—Verhandlungen, ibidem.

3264. Орудіе изъ нефрита, вершка въ четыре длины и почти круглое, гладко отшлифованное; служило, вѣроятно, для плетенія сѣтей. Изъ Нерчинска. По полировкѣ и отдѣлкѣ своей принадлежитъ къ издѣліямъ металлическаго періода. Изъ собр. Э. И. Эйхвальда, теперь въ Петерб. университетѣ, № 87.

Стр. 6, къ № 83.—3265. Топорикъ плоскій, безъ сверлины, изъ нефрита. Изъ Красноярска. Отчетъ Московск. Публичн. Музея 1870—1872. стр. 110.

3266. Топорикъ или клинъ, плоскій, изъ нефрита. Выброшенъ золотопромывальною машиною Успенскаго пріиска г. Голубкова, по рѣкѣ Вангашѣ, въ сѣверной части Енисейскаго округа. Нефритъ свѣтлый, съ темными крапинами, шлифованъ. Въ длину $120^1/_2$ милиметр., ширина у лезвія 55, у тылья 40; толщина 15 милим. Бока топора округлены криво (сравн. № 134). Въ собраніи Лопатина. Ср. Fischer. Nephrit. pag. 399—400.

3267. То же, изъ нефрита темнаго, но сквознаго. Одна сторона не шлифована а остріе отшлифовано съ обѣихъ сторонъ. Купленъ въ 1874 г. въ селѣ Залодеевой у крестьянина, и найденъ былъ на пашнѣ въ окрестностяхъ этого села на рѣкѣ Чадобецъ. Длина 125, шир. у лезвія 61, у тылья 44; толщина 14 мм. Въ собраніи Лопатина.

3268. То же, изъ нефрита, но узкій, довольно толстый, съ одной стороны не дошлифованъ. Длина 113, ширина у лезвія 40, у тылья 36, толщина 16 мм. » » »

3269. То же, изъ темнаго, но сквознаго нефрита, и болѣе подходитъ къ формѣ клиньевъ. Дл. 76, шир. у лезвія 52, у тылья 34 мм. Купленъ въ 1874 г. въ деревнѣ Пошутиновской, близъ Красноярска, и найденъ на пашнѣ. » » »

2270. То же, изъ нефрита свѣтлозеленаго, сквознаго, съ свѣтлыми полосками. Шлифованъ, но на срединѣ одного изъ плоскихъ боковъ гораздо толще, и постепенно утончается къ обоимъ концамъ топора. Другой, плоскій бокъ топора не дошлифованъ вгладь, и остались натуральныя выемки нешлифованными. Дл. 173, толщина на серединѣ 24, у оконечностяхъ: у одной—9 (отбита), у другой—3, и сверхъ того, оба конца сильно оттуплены отъ употребленія. Ширина 55, у самаго конца 38, у отбитаго конца 49 мм. Купленъ за 40 копѣекъ въ селѣ Пингушѣ, у крестьянина; а найденъ на пашнѣ около деревни Пинчучи, лѣтъ двадцать тому назадъ.

3271. Обломокъ отъ круглаго тылья узкаго и, вѣроятно, весьма длиннаго топора, изъ нефрита темнаго, но сквознаго, съ свѣтло-ярко-зелеными крапинками (кристаллы?). Въ длину всего обломка два шлифованные желобка. Натуральныя выемки не дошлифованы. Длина 135, толщ. у сломаннаго конца 50, у другаго, утончающагося, но также отбитаго, 38 мм. Подаренъ и найденъ въ городѣ Красноярскѣ, при копаніи фундамента подъ домомъ на Благовѣщенской улицѣ, не вда, лекѣ отъ Почтамта.

3272. Седьмой топоръ, какъ № 3266, остался у проф. Фишера. Найденъ былъ у деревни Золодеевой, на рѣкѣ Чадобецъ, близъ Красноярска.

3273—3278. Наконечники отъ стрѣлъ, тринадцать, изъ кремня, довольно правильной формы. Длиною отъ 21 до 35 мм. Найдены на поляхъ, въ сорока верстахъ отъ Красноярска.

Изъ собранія Э. И. Эйхвальда въ Петерб. Университетѣ, №№ 99—105.

3279. Пила изъ глинистаго шифера. Была, вѣроятно, вдѣлана въ роговую ручьку. Найдена на полѣ въ 40 верстахъ отъ Красноярска.

« « « № 114.

3280. Осколокъ или наконечникъ отъ тудаже.

« « « № 112.

3281. Шило (perçoir) или игла съ ушкомъ; гладко отшлифовано, изъ нефрита, найдено на берегу Лены.

Въ Этнографич. музеѣ въ Берлинѣ.—Fischer. Nephrit. pag. 29 fig. 28.

3282. Топоръ изъ нефрита, безъ сверлины; изъ той же мѣстности, какъ № 3272. — Въ Музеѣ Фрейбурга (Баденъ). Revue Archéol. XXXIV. p. 17.

3283. То же, изъ Базайки, близъ Красноярска. — Въ Музеѣ лицея въ Невшателп.—Révue Archéol. l. c Послѣдніе два нумера, 3281 и 3282, подарены г. Лопатинымъ.

3284—3285. Два нефритовыя орудія; одно изъ ручейка Кереалуй, близъ Кареальнаго, въ Минусинскомъ округѣ, другое изъ деревни Пашутинской, близъ Красноярска. — Въ собраніи Лопатина. Упоминается въ Révue Archéolog. l c.

Стр. 7, къ № 90—100. — Pallas. Neue Nordis. Beiträge. Bd. I, 45, pag. 312

3286—3297. Ножи, топоры, копья, стрѣлы у полярныхъ островитянъ, въ концѣ XVIII столѣтія, были исключительно изъ камня и кости. Серпы изъ наостренныхъ лопатокъ отъ животныхъ (Schulterblatt); а если и были издѣлія кой какія желѣзныя, то попали къ нимъ случайно, съ выброшенныхъ на берегъ судовъ, можетъ быть, Японскихъ.

3298. Ножъ, отбитый изъ кремня, длина 88, ширина 14 мм. Края подправлены маленькими ударами; изъ Красноярска. — Въ собраніи И. С. Полякова.

3299. Наконечникъ отъ стрѣлы изъ кремня. Замѣчателенъ по тонкости; форма совершенно правильная, равнобедренная; заканчивается у основанія, правильными концами. Съ береговъ Иртыша. — « « «

3300. То же, обломокъ, въ 60 мм. длины и 13 ширины; имѣетъ длинную и, относительно, узкую форму. Съ Иртыша. — « « «

3301. Кость обдѣланная, съ выемкою, для прикрѣпленія остраго, тонкаго камня; найдена была на необитаемомъ Фаддѣевскомъ островѣ. Употребляется доселѣ еще Юкагирами для сдиранія шерсти съ оленьихъ шкуръ. — Спасскій. Сибирск. Вѣстникъ, XVIII, 14, 22; XX, 191—120. Геденштромъ.

3302. Топоръ изъ мамонтовой кости, на подобіе чукотскихъ клинообразныхъ топоровъ; найденъ на Новой Сибири Санниковымъ, въ 1809 г. — Семеновъ. Словарь Росс. Имперіи, III, стр. 492 —

3303—3314. Ломы изъ моржовыхъ зубовъ, для продалбливанія льда, и топоры каменные, употребляемы были еще въ 1823 году у Чукчей. — Спасскій. Сибирск. Вѣстникъ, ibidem, стр. 14, 24; ч. II. 121, 125. Д-ра Кибера: Чукчи.

3315. Клинъ изъ кремневаго шифера, съ прямымъ лезвіемъ. Дл. 60, шир. 26, толщ. 14 мм. Съ Алеутскихъ острововъ. — Въ Дерптскомъ музеѣ. Hartmann. Das vaterländische Museum zu Dorpat. 1871, pag. 223, № 37.

3316. Наконечникъ отъ стрѣлы, изъ обсидіана; конецъ отломанъ. Шир. 47, толщ. 11 мм. Съ острова Акуна. — « « « pag. 235, № 13.

3317—3318. Ножи изъ глинистаго шифера; одинъ съ прямымъ, другой съ немного загнутымъ лезвіемъ. Дл. 127 и 20, шир. 64 и 63, толщ. 5 мм. Съ Алеутскихъ острововъ. — « « « pag. 225, №№ 14—15

3319. Наконечникъ отъ стрѣлы, хорошо обдѣланный. Изъ Камчатки. — Verhandlungen d. Berliner Gesell. f. Antrop. Ethnol. und Urgeschichte, 1874. VI, p. 153. Въ собр. Берлинскаго Общества.

Стр. 7, къ № 100.—Такое же обсидіановое ядрище, найдено въ Мишурскомъ острожкѣ (55° 4′ 21″ ш. 156° 24′ 58″ вост. дол. отъ Парижа), нынѣ селеніе на рѣчкѣ Мишурѣ, на лѣвой сторонѣ рѣки Камчатки. — Erman. Archiv. V, Heft. 3, 5. p. 399—404. Taf. II, fig. IV.

Стр. 8, къ № 117.—3320. Топоръ изъ діорита. Найденъ въ такъ называемой Чудской могилѣ, на Алтаѣ. — Въ собраніи Академіи Наукъ.

Стр. 8, къ № 120.—Клинъ этотъ купленъ въ Нерчинскѣ.

Стр. 9, къ № 131.

Каменныя орудія, найденныя въ разныхъ мѣстностяхъ Тобольбольскаго округа: Ашлыкской волости, Дубровной волости близъ села Загвоздинскаго, въ 180 верстахъ отъ Тобольска, въ обвалахъ рѣки Иртыша, въ Пугачевской волости внизъ по Иртышу, въ Сузгунскомъ городищѣ, въ 7 верстахъ отъ Тобольска, въ Березовскомъ округѣ въ Сосвинской или Ляпинской волости, въ Сургутскомъ округѣ въ Большеюганской волости, въ Тобольскѣ на Чувашскомъ мысу, и около села Самарова, на правомъ берегу Иртыша, при впаденіи Иртыша въ рѣку Обь. — И. С. Поляковъ. Письма и отчеты о путешествіи въ долину рѣки Оби. Приложеніе къ XXX тому Записокъ Акад. Н. стр. 10, 14.—Свѣдѣнія доставленныя Ген. Губ. Западной Сибири. Въ собраніи Московскаго Археолог. Общества.

3321. Топоръ или клинъ, изъ свѣтло-зеленоватаго камня; отшлифованъ почти совершенно кругло, но съ одной стороны поверхность шероховата и не дошлифована. Остріе гладко отшлифовано; « « «

а тылье отбито. Дл. 154, шир. у лезвія 68, у тылья 50, толщина у тылья 36, у лезвія 28 мм.

3322. То же, изъ темнозеленаго шифера. Дл. 133, ширина самая большая 52, толщина 33 мм. Отшлифованъ по всѣмъ бокамъ, но въ кускѣ шифера были натуральныя выемки.

3323. То же, изъ той же породы. Дл. 114, ширина у лезвія 61, у тылья 49 мм. Лезвіе совершенно повреждено.

3324. То же, изъ той же породы. Дл. 92; шир. у лезвія 51, у тылья 34 мм. Много выемокъ въ употребленномъ кускѣ шифера.

3325. То же, изъ такой же породы. Длина 98, ширина у тылья 34, у лезвія (кусокъ отбитъ) 46 мм. Отшлифованъ правильнѣе всѣхъ остальныхъ.

3326. То же, длина 90, шир. у лезвія 39, у тылья 28; толщина 18 мм.

3327. Топорикъ изъ темнаго діорита, съ вышлифованными выемками по бокамъ, для удобнаго прикрѣпленія къ рукояти. Дл. 67, шир. у лезвія 49, у тылья 38, толщина 29, толщина въ выемкахъ 21 мм.

3328. Круглый яйцеобразный камень, кремнистой породы; вѣроятно, обточился водою и могъ служить вмѣсто праща.

3329—3334. Шесть гладкихъ камней, вѣроятно, изглаженыхъ дѣйствіемъ воды.

3335—3336. Два шиферные кружка, съ сверлиною по серединѣ. По слѣдамъ на краяхъ, могли служить прясли-цами.

3337. То же, изъ оленьяго рога, съ врѣзанными украшеніями. Можетъ быть, не очень древній.

3338. Привѣска, почти кубическая, изъ шифера. При сверленіи отверстія, края его повредились.

3339. Клинъ изъ зеленаго шифера, шлифованный, и привѣска изъ коричневаго шифера; найдены были въ

Въ собраніи П. С. Полякова.

виска черепа стоялъ глиняный сосудъ. Дл. 68, шир. 15 мм.

Житомірскаго уѣзда:

3071. Молотокъ изъ шлифованнаго камня. По формѣ, какъ № 2709. У села Крапивни. — № 86. Собр. Кіевскаго Университета.

3072. Клинъ, найденъ у села Половецкаго. — Сообщено Э. О. Руликовскимъ.

Кременецкаго уѣзда:

3073. Клинъ изъ сѣраго кремня, шлифованный. Найденъ въ городѣ Кремницѣ. — № 87. Собр. Я. Я. Волошинскаго.

3074. Клинъ или долото изъ чернаго кремня, обломокъ, шлифованъ. — № 88. » » »

Новгород-волынскаго уѣзда:

3075. Топоръ, шлифованный, обломокъ, въ селѣ Городницѣ, на урочищѣ Гнилищъ. — Сообщено Э. О. Руликовскимъ.

3076. То же, шлифованный, съ остріемъ оканчивающимся изгибомъ внизъ (какъ № 209); найденъ у м. Карца въ 1873 г. — » » »

3077—3078. Два каменные топорика, заостренные съ обѣихъ сторонъ; найдены въ курганахъ при Городищѣ близь м. Мирополья, въ 1828 г. вмѣстѣ съ металлическою пряжкою и урною изъ синеватой глины, вышиною въ 1 арш 13 верш. и шир. въ 1 арш 10 верш. и съ бусою изъ янтаря. Толщина стѣнъ урны достигала до вершка. — Труды, I. стр. 162. Топорики хранятся у г. Дмоховскаго, управляющаго имѣніемъ Мирольскимъ.

Владимірскаго уѣзда:

3079. Топоръ изъ кремня, найденъ у города Владиміра въ бывшемъ въ старину предмѣстьѣ Зимномъ, въ октябрѣ 1846 года, въ курганѣ желѣзнаго вѣка. — Календарь Юго-западнаго края, стр. 289.

3080. Ножъ, кремневый, найденъ у с. Ворончина. — Сообщено В. Б. Антоновичемъ.

52. ПОДОЛЬСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Площадь губерніи пересѣкается отраслями Авратынской плоской возвышенности, которая въ Старо-Константиновскомъ у. Волынской губ. у мѣстечка Бозаліи достигаетъ 1,102 фута абс. выс. Вся часть губ. по лѣвую сторону Буга, а также полоса вдоль праваго берега

Семеновъ. Словарь.—Бар. Мейендорфъ. Опытъ прикладной геологіи.—Grewingk. Zur Archeologie des Bulticum und Russlands.—Mittheilungen der Wiener Arthropologischen Gesellschaft.

относятся въ обширной Бугско-Днѣпровской гранитной области. Остальная часть губ. представляетъ развитіе осадочныхъ третичныхъ формацій, относимыхъ къ міоценовой группѣ. Сверхъ того, въ обнаженіяхъ, вырытыхъ притоками Днѣпра, видны болѣе древнія формаціи: мѣловая, силурійская и кристаллическая. (Семеновъ). — Крупнозернистый гранитъ, сіенитъ, известнякъ, мергель, мѣловой рухлякъ, кремень, плитный песчаникъ, гипсъ, бѣлая глина, глинистый желѣзнякъ (Опытъ, стр. 173).

Орудія находятся: 1) въ собраніи Краковскаго Университета; 2) въ собраніи Др. Ролле въ Каменецъ-Подольскѣ; 3) въ собраніи г. Бернадскаго.

3081—3095. 15 топоровъ; найдены въ лѣвыхъ рукахъ у сидящихъ остановъ, въ могильникѣ въ урочищѣ Косиковцы на сѣверъ отъ Новой-Ушицы и м. Минковцы. Одинъ изъ нихъ, въ собраніи г. Ролле, сдѣланъ изъ роговика, въ длину 7 дюйм., въ ширину у лезвія $2^3/_4$ дюйм., безъ всякаго слѣда шлифовки. Mittheilungen, I, стр. 126—128.

3796. Долото изъ роговика, шлифованое, въ 9 дюймовъ длины и около $^3/_4$ дюйма ширины. Найдено въ Днѣстрѣ, между Брагою и Бабчиномъ. » » » Въ соб. Г. Ролле.

3097. То же, изъ роговика, шлифовано, въ 4 дюйма длины и въ $^3/_4$ дюйма ширины; оттуда же. » » »

3098. То же или клинъ, шлифованъ, найденъ у Нигина. » » »

3099—3100. Наконечники, два, отъ стрѣлъ, изъ роговика; найдены у Лойовича. » » »

3101. Топоръ изъ сіенита, длиною 6 дюймовъ, шириною 3 дюйма, гладко шлифованъ и съ сверлиною, почти въ одинъ дюймъ. Оттуда же. » » »

3102. То же, съ сверлиною, шлифованъ. Сообщено В. Б. Антоновичемъ. Хранится у помѣщика Г. Бернадскаго.

БИБЛІОТЕКА
АРХЕОЛОГИЧЕСКАГО ИНСТИТУТА

ДОПОЛНЕНІЯ И ОПЕЧАТКИ.

Стр. 2, строка 20—Beide. слѣдуетъ beiden.
Стр. 2, строка 51 Hanszen. — Hansen.
Стр. 3, строка 1—den. — die.
Стр. 3, строка 20—Godenstrum. — Hedenström.
Стр. 3, строка 35—острогъ. — отрогъ.
Стр. 3, строка 34.—пропущено: Извѣстія Сибирск. Отд. Географ. Общ. II, № 5, стр. 37—38.

Стр. 3, къ № 1—3.—Топоръ имѣетъ 30 центиметровъ длины, 5 ширины и 14 въ периферіи. Второе орудіе также топоръ, а третье—шило (perçoir). Въ собраніи Горнаго Института.—Ficher. Nephrite und Jadeite.—Revue archéologique. XXXVI, pag. 17.

Стр. 4,—къ № 37.—Въ собраніи Енисейскаго губернатора Степанова (1822—1833) находились: Извѣстія Сибирск. Отд. VIII (1877) № 1—2, стр. 34.— Степановъ. Енисейск. губ. Спб. 1835. I, стр. 131.—

3103—3194. Наконечники отъ стрѣлъ разной величины, изъ кости, серпентина, агата, яшмы, холцедона, сердолика; кирки и большія иглы изъ зеленаго и свѣтло-фіолетоваго (?) нефрита; молотки изъ точильнаго камня, разной длины и толщины; цилиндры изъ песчаника, серпентина, яшмы. Всѣ эти минералы находятся въ изобиліи въ Минусинскомъ краѣ, гдѣ найдены были всѣ эти предметы не въ могилахъ, а на пашняхъ. » » »

Стр. 5, къ № 52:—3195—3244. Топоры, долота и наконечники отъ стрѣлъ изъ камня, находимы были около Иркутска. Геденштромъ, стр. 65, примѣчаніе.

Стр. 5, строка 9, пропущено: Записки Имп. Спб. Минералогическаго общества, II (1867), стр. 256, примѣчаніе.

Стр. 5, къ № 66.—Молотъ этотъ сдѣланъ изъ свѣтлосѣраго слюдистаго сланца.

Стр. 5, къ № 66.—3245—3248. Топоры или клинья, безъ сверлинъ, изъ нефрита. Verhandlungen. VII. Heft I.—Grevingk. Zur Kenntniss, pag. 18. Anmerkung.

Стр. 6, строка 3—Сохалина. —Сахалина.

Стр. 6, къ № 68.—Орудія съ острова Сахалина сдѣланы изъ сѣраго песчаника и аспида. По формѣ, между ними, можно различить только четыре вида:

3249. Клинъ или топоръ. — Въ собраніи Общ. Естествознанія въ Москвѣ, доставлены г. Гарезинымъ.—Анучинъ. Племя Айновъ въ Трудахъ Антропологич. Отд. XX. кн. 2, вып. 1, стр. 173; съ рисунками.

3250. Орудіе съ продольною впадиною; вѣроятно, служило для отбивки каменныхъ орудій. — « « Т. IV. рис. 12 и 13. — « « рис. 18.

3251—3253. Топоры или молоты (кувалда), напоминающіе форму № 3371 и 3372 въ Барнаульскомъ музеѣ. Одни болѣе наостреные, какъ № 3371, другіе болѣе тупы (какъ № 3372) и годились какъ молоты. № 3253 напоминаетъ форму Кавказскихъ молотовъ № 2053. — « « рис. 17, 14, 15.

3254. Молотъ, по формѣ какъ № 66 или № 313, принадлежитъ къ первоначальной формѣ. — « « рис. 16.

Стр. 6, къ № 70.—Тѣ же самыя свѣдѣнія повторяются въ Révue anthropologique I, p. 533.

Стр. 6, къ № 73—76.

3255—3257. Два ядрища изъ халцедона свѣтло-прозрачнаго, и — Въ Минералог. собраніи Казанскаго университета. Доставленъ г. Хилковымъ, въ 1875 году.

3258. Ядрище изъ желтоватаго кремня или роговика; изъ Забайкальской области, съ береговъ рѣки Аргуни, въ долинѣ Капцагай—Туй, въ 60 верстахъ отъ Ново—Цурухайти. — « « «

3259—3260. Наконечники отъ стрѣлъ, два; одинъ изъ яшмы, другой изъ криптокристалической породы чернаго цвѣта. Найдены на берегу рѣки Маны, впадающей въ рѣку Витимъ, въ Баргузинскомъ округѣ. Обѣ породы камня не мѣстныя. — Въ собраніи Сибирск. отд. Геогр. общ. Сообщено Поповымъ.

Стр. 6, къ № 74.—Ядрище изъ роговика.

Стр. 6, къ № 76.—Дополнительныя свѣдѣнія въ Геденштромъ: Отрывки о Сибири, стр. 65, примѣчаніе.

Стр. 6, къ № 82—3261. Топорикъ или клинъ плоскій, безъ сверлины, изъ нефрита. Купленъ въ Нерчинскѣ. — Въ Царско-Сельскомъ музеѣ.—Verhandlungen. d. Estnisch. Gesell. VII. Heft I, pag. 18.

3262. Пестъ или зернодрабилка изъ кремнистаго песчаника, шлифованъ. Вышина 86, діаметръ главнаго круга 66 мм. Найденъ недалеко отъ устья рѣки Кары, лѣваго притока рѣки Шилки, въ золотоносномъ пескѣ. Объ томъ же мо- — Изъ собранія Э. И. Эйхвальда, теперь въ Петерб. университетѣ подъ № 89.—Verchandlungen, ibidem, p. 18. Anmerkung.

лотѣ у Гревинга сказано, что онъ найденъ въ разсыпи по рѣкѣ Ключевкѣ, четыре аршина надъ пластомъ содержащимъ золото.

3263. Молотъ въ видѣ круга, или грузило, изъ кремнистаго песчаника; шлифованъ съ 92 мм. въ діаметрѣ; ширина до сверлины 38 м. м. На серединѣ сверлина. Найденъ на берегу рѣки Кары, а по свѣдѣніямъ у Гревинга—въ золотыхъ разсыпяхъ близь Нерчинска. Изъ собранія Э. П. Эйхвальда; теперь въ Петерб. университетѣ, № 88.—Verhandlungen, ibidem.

3264. Орудіе изъ нефрита, вершка въ четыре длины и почти круглое, гладко отшлифованное; служило, вѣроятно, для плетенія сѣтей. Изъ Нерчинска. По полировкѣ и отдѣлкѣ своей принадлежитъ къ издѣліямъ металлическаго періода. Изъ собр. Э. П. Эйхвальда, теперь въ Петерб. университетѣ, № 87.

Стр. 6, къ № 83.—3265. Топорикъ плоскій, безъ сверлины, изъ нефрита. Изъ Красноярска. Отчетъ Московск. Публичн. Музея 1870—1872. стр. 110.

3266. Топорикъ или клинъ, плоскій, изъ нефрита. Выброшенъ золотопромывальною машиною Успенскаго пріиска г. Голубкова, по рѣкѣ Вангашѣ, въ сѣверной части Енисейскаго округа. Нефритъ свѣтлый, съ темными крапинами, шлифованъ. Въ длину 120½ милиметр., ширина у лезвія 55, у тылья 40; толщина 15 милим. Бока топора округлены криво (сравн. № 134). Въ собраніи Лопатина. Ср. Fischer. Nephrit. pag. 399—400.

3267. То же, изъ нефрита темнаго, но сквознаго. Одна сторона не шлифована а остріе отшлифовано съ обѣихъ сторонъ. Купленъ въ 1874 г. въ селѣ Залодеевой у крестьянина, и найденъ былъ на пашнѣ въ окрестностяхъ этого села на рѣкѣ Чадобецъ. Длина 125, шир. у лезвія 61, у тылья 44; толщина 14 мм. Въ собраніи Лопатина.

3268. То же, изъ нефрита, но узкій, довольно толстый, съ одной стороны не дошлифованъ. Длина 113, ширина у лезвія 40, у тылья 36, толщина 16 мм.

3269. То же, изъ темнаго, но сквознаго нефрита, и болѣе подходитъ къ формѣ клиньевъ. Дл. 76, шир. у лезвія 52, у тылья 34 мм. Купленъ въ 1874 г. въ деревнѣ Пошутиновской, близъ Красноярска, и найденъ на пашнѣ

2270. То же, изъ нефрита свѣтлозеленаго, сквознаго, съ свѣтлыми полосками. Шлифованъ, но на срединѣ одного изъ плоскихъ боковъ гораздо толще, и постепенно утончается къ обоимъ концамъ топора. Другой, плоскій бокъ топора не дошлифованъ вгладь, и остались натуральныя выемки нешлифованными. Дл. 173, толщина на серединѣ 24, у оконечностяхъ: у одной—9 (отбита), у другой—3, и сверхъ того, оба конца сильно оттуплены отъ употребленія. Ширина 55, у самаго конца 38, у отбитаго конца 49 мм. Купленъ за 40 копѣекъ въ селѣ Пингушѣ, у крестьянина; а найденъ на пашнѣ около деревни Пинчучи, лѣтъ двадцать тому назадъ.

3271. Обломокъ отъ круглаго тылья узкаго и, вѣроятно, весьма длиннаго топора, изъ нефрита темнаго, но сквознаго, съ свѣтло-ярко-зелеными крапинками (кристаллы?). Въ длину всего обломка два шлифованные желобка. Натуральныя выемки не дошлифованы. Длина 135, толщ. у сломаннаго конца 50, у другаго, утончающагося, но также отбитаго, 38 мм. Подаренъ и найденъ въ городѣ Красноярскѣ, при копаніи фундамента подъ домомъ на Благовѣщенской улицѣ, не вда, лекѣ отъ Почтамта.

3272. Седьмой топоръ, какъ № 3266, остался у проф. Фишера. Найденъ былъ у деревни Золодеевой, на рѣкѣ Чадобецъ, близъ Красноярска.

3273—3278. Наконечники отъ стрѣлъ, тринадцать, изъ кремня, довольно правильной формы. Длиною отъ 21 до 35 мм. Найдены на поляхъ, въ сорока верстахъ отъ Красноярска.

3279. Пила изъ глинистаго шифера. Была, вѣроятно, вдѣлана въ роговую ручьку. Найдена на полѣ въ 40 верстахъ отъ Красноярска.

3280. Осколокъ или наконечникъ отъ тудаже.

3281. Шило (perçoir) или игла съ ушкомъ; гладко отшлифовано, изъ нефрита, найдено на берегу Лены.

« « «

« « «

« « «

Изъ собранія Э. И. Эйхвальда въ Петерб. Университетѣ, №№ 99—105.

« « « № 114.

« « « № 112.

Въ Этнографич. музеѣ въ Берлинѣ.—Fischer. Nephrit. pag. 29 fig. 28.

3282. Топоръ изъ нефрита, безъ сверлины; изъ той же мѣстности, какъ № 3272.

Въ Музеѣ Фрейбурга (Баденъ). Revue Archéol. XXXIV. p. 17.

3283. То же, изъ Базайки, близъ Красноярска.

Въ Музеѣ лицея въ Невшателѣ.—Révue Archéol. l. c Послѣдніе два нумера, 3281 и 3282, подарены г. Лопатинымъ.

3284—3285. Два нефритовыя орудія; одно изъ ручейка Кереалуй, близъ Кареальнаго, въ Минусинскомъ округѣ, другое изъ деревни Пашутинской, близъ Красноярска.

Въ собраніи Лопатина. Упоминается въ Révue Archéolog. l c.

Стр. 7, къ № 90—100.

3286—3297. Ножи, топоры, копья, стрѣлы уполярныхъ островитянъ, въ концѣ XVIII столѣтія, были исключительно изъ камня и кости. Серпы изъ наостренныхъ лопатокъ отъ животныхъ (Schulterblatt); а если и были издѣлія кой какія желѣзныя, то попали къ нимъ случайно, съ выброшенныхъ на берегъ судовъ, можетъ быть, Японскихъ.

Pallas. Neue Nordis. Beiträge. Bd. I, 45, pag. 312

3298. Ножъ, отбитый изъ кремня, длина 88, ширина 14 мм. Края подправлены маленькими ударами; изъ Красноярска.

Въ собраніи И. С. Полякова.

3299. Наконечникъ отъ стрѣлы изъ кремня. Замѣчателенъ по тонкости; форма совершенно правильная, равнобедренная; заканчивается у основанія, правильными концами. Съ береговъ Иртыша.

« « «

3300. То же, обломокъ, въ 60 мм. длины и 13 ширины; имѣетъ длинную и, относительно, узкую форму. Съ Иртыша.

« « «

3301. Кость обдѣланная, съ выемкою, для прикрѣпленія остраго, тонкаго камня; найдена была на необитаемомъ Фаддѣевскомъ островѣ. Употребляется доселѣ еще Юкагирами для сдиранія шерсти съ оленьихъ шкуръ.

Спасскій. Сибирск. Вѣстникъ, XVIII, 14, 22; XX, 191—120. Геденштромъ.

3302. Топоръ изъ мамонтовой кости, на подобіе чукотскихъ клинообразныхъ топоровъ; найденъ на Новой Сибири Санниковымъ, въ 1809 г.

Семеновъ. Словарь Росс. Имперіи, III, стр. 492 —

3303—3314. Ломы изъ моржовыхъ зубовъ, для продалбливанія льда, и топоры каменные, употребляемы были еще въ 1823 году у Чукчей.

Спасскій. Сибирск. Вѣстникъ, ibidem, стр. 14, 24; ч. II. 121, 125. Д-ра Кибера: Чукчи.

3315. Клинъ изъ кремневаго шифера, съ прямымъ лезвіемъ. Дл. 60, шир. 26, толщ. 14 мм. Съ Алеутскихъ острововъ. — Въ Дерптскомъ музеѣ. Hartmann. Das vaterländische Museum zu Dorpat. 1871, pag. 223, № 37.

3316. Наконечникъ отъ стрѣлы, изъ обсидіана; конецъ отломанъ. Шир. 47, толщ. 11 мм. Съ острова Акуна. — « « « pag. 235, № 13.

3317—3318. Ножи изъ глинистаго шифера; одинъ съ прямымъ, другой съ немного загнутымъ лезвіемъ. Дл. 127 и 20, шир. 64 и 63, толщ. 5 мм. Съ Алеутскихъ острововъ. — « « « pag. 225, №№ 14—15

3319. Наконечникъ отъ стрѣлы, хорошо обдѣланный. Изъ Камчатки. — Verhandlungen d. Berliner Gesell. f. Antrop. Ethnol. und Urgeschichte, 1874. VI, p. 153. Въ собр. Берлинскаго Общества.

Стр. 7, къ № 100.—Такое же обсидіановое ядрище, найдено въ Мишурскомъ острожкѣ (55° 4′ 21″ ш. 156° 24′ 58″ вост. дол. отъ Парижа), нынѣ селеніе на рѣчкѣ Мишурѣ, на лѣвой сторонѣ рѣки Камчатки. — Erman. Archiv. V, Heft. 3, 5. p. 399—404. Taf. II, fig. IV.

Стр. 8, къ № 117.—3320. Топоръ изъ діорита. Найденъ въ такъ называемой Чудской могилѣ, на Алтаѣ. — Въ собраніи Академіи Наукъ.

Стр. 8, къ № 120.—Клинъ этотъ купленъ въ Нерчинскѣ.

Стр. 9, къ № 131.

Каменныя орудія, найденныя въ разныхъ мѣстностяхъ Тобольбольскаго округа: Ашлыкской волости, Дубровной волости близь села Загвоздинскаго, въ 180 верстахъ отъ Тобольска, въ обвалахъ рѣки Иртыша, въ Пугачевской волости внизъ по Иртышу, въ Сузгунскомъ городищѣ, въ 7 верстахъ отъ Тобольска, въ Березовскомъ округѣ въ Сосвинской или Ляпинской волости, въ Сургутскомъ округѣ въ Большеюганской волости, въ Тобольскѣ на Чувашскомъ мысу, и около села Самарова, на правомъ берегу Иртыша, при впаденіи Иртыша въ рѣку Обь. — И. С. Поляковъ. Письма и отчеты о путешествіи въ долину рѣки Оби. Приложеніе къ XXX тому Записокъ Акад. Н. стр. 10, 14.—Свѣдѣнія доставленныя Ген. Губ. Западной Сибири. Въ собраніи Московскаго Археолог. Общества.

3321. Топоръ или клинъ, изъ свѣтло-зеленоватаго камня; отшлифованъ почти совершенно кругло, но съ одной стороны поверхность шероховата и не дошлифована. Остріе гладко отшлифовано, « « «

а тылье отбито. Дл. 154, шир. у лезвія 68, у тылья 50, толщина у тылья 36, у лезвія 28 мм.

3322. То же, изъ темнозеленаго шифера. Дл. 133, ширина самая большая 52, толщина 33 мм. Отшлифованъ по всѣмъ бокамъ, но въ кускѣ шифера были натуральныя выемки. » » »

3323. То же, изъ той же породы. Дл. 114, ширина у лезвія 61, у тылья 49 мм. Лезвіе совершенно повреждено. » » »

3324. То же, изъ той же породы. Дл. 92; шир. у лезвія 51, у тылья 34 мм. Много выемокъ въ употребленномъ кускѣ шифера. » » »

3325. То же, изъ такой же породы. Длина 98, ширина у тылья 34, у лезвія (кусокъ отбитъ) 46 мм. Отшлифованъ правильнѣе всѣхъ остальныхъ. » » »

3326. То же, длина 90, шир. у лезвія 39, у тылья 28; толщина 18 мм. » » »

3327. Топорикъ изъ темнаго діорита, съ вышлифованными выемками по бокамъ, для удобнаго прикрѣпленія къ рукоятн. Дл. 67, шир. у лезвія 49, у тылья 38, толщина 29, толщина въ выемкахъ 21 мм. » » »

3328. Круглый яйцеобразный камень, кремнистой породы; вѣроятно, обточился водою и могъ служить вмѣсто праща. » » «

3329—3334. Шесть гладкихъ камней, вѣроятно, изглаженыхъ дѣйствіемъ воды. » « »

3335—3336. Два шиферные кружка, съ сверлиною по серединѣ. По слѣдамъ на краяхъ, могли служить пряслицами. » » »

3337. То же, изъ оленьяго рога, съ врѣзанными украшеніями. Можетъ быть, не очень древній. » » »

3338. Привѣска, почти кубическая, изъ шифера. При сверленіи отверстія, края его повредились. » » »

3339. Клинъ изъ зеленаго шифера, шлифованный, и привѣска изъ коричневаго шифера; найдены были въ

Въ собраніи П. С. Полякова.

долинѣ Иртыша, ниже Тобольска, вмѣстѣ съ глиняными черепками.

3339. а. Каменные молотки найдены были въ Акмолинской области въ степяхъ близъ Сандыктавской станицы. Они грубо выдѣланы изъ мелкозернистаго гранита съ розовато тѣльнымъ полевымъ щпатомъ. Одинъ молотъ цилиндрической формы съ небольшимъ перехватомъ по срединѣ, другой молотъ конусообразный съ закругленнымъ тупымъ концемъ и ниже съ перехватомъ по срединѣ. Величина до $4^1/_2$ вершковъ, а діаметръ болѣе полутора дюйма (Срав. кавказскіе молоты № 2053 и молоты Барнаульскаго музея №№ 3251—4253).

Стр. 9, къ № 134.

3340. Овальный брусъ изъ камня, служившій для точенія и вмѣстѣ жернова. Найденъ въ Шебарь-Жакѣ, въ Киргизской степи. Отчетъ Моск. Пуб. М. 1870—1872 г., стр. 110.

3341. Обломокъ плоскаго топора, изъ кремня. Найденъ въ курганѣ въ Барабинской степи, къ сѣверу отъ Каинска, близъ деревни Осинцовой, на правомъ берегу рѣки Оми, Томской губ., вмѣстѣ съ бронзовыми и желѣзными предметами. » » » стр. 111.

3342.—Привѣска изъ коричневаго шифера, въ видѣ продолговатаго тѣла, съ звѣриною головкою, и со сверлиною вмѣсто глазъ; шлифована. Изъ долины Иртыша, ниже Тобольска. Въ собраніи И. С. Полякова.

3343.—Клинъ, изъ зеленаго шифера; оттуда же. » » »

3344—3350. Черепки отъ глиняныхъ сосудовъ, грубой отдѣлки. Оттуда же. » » »

3351. Костяной наконечникъ стрѣлы и каменный топорикъ (Указъ, стр. 6, № 68). Доставлены съ Сахалина г. Депрерадовичемъ, въ 1871 году. Н. И. Поповъ. Извѣстія Восточно-Сибирск. Отд. IX, 1878, №№ 1—2, стр. 59. Въ собраніи Сибир. Отд. въ Иркутскѣ. По описи, №№ 274 и 283.

3352. Наконечникъ костяной стрѣлы. Длина $20^1/_2$ центим., наибольшая ширина $2^1/_2$. Трехгранная, но довольно плоская; на третьей грани, противоположной двумъ остальнымъ, длинный и узкій желобокъ. » » » № 187.

3353. Молотъ или сѣкира, изъ мелко-зернистаго діорита. Округленъ съ обѣихъ сторонъ; у тылья онъ имѣетъ три выдающіеся конца. Одна сторона болѣе выпукла, чѣмъ другая; а потому Н. И. Поповъ полагаетъ, что молотъ прикрѣплялся къ топорищу подъ прямымъ угломъ вертикально, какъ у кирки, а не вдоль, какъ у топора. Вѣроятно, онъ прикрѣплялся, какъ видно на Таб. I рис. 8. Въ такомъ видѣ онъ могъ имѣть значеніе боевой сѣкиры, или молота, чтобы «глушить», напримѣръ, рыбу подъ льдомъ. Доставленъ миссіонеромъ Чукотскаго Чаунскаго прихода, отцомъ А. Аргентовымъ. » » » № 186.

3354. Молотъ такой же формы, какъ № 3353, но меньше. Неизвѣстно откуда. » » » »

3355. Топорикъ, безъ сверлины, изъ зеленоватаго нефрита. Мѣстонахожденіе съ точностію неизвѣстно; можетъ быть, отъ Чукчей. » » » № 169.

3356. То же, изъ криптокристаллической полевошпатовой породы, съ рѣки Анадыри. Доставленъ начальникомъ Чукотской экспедиціи (1868—70) Э. Л. Майделемъ; а спутникъ его К. К. Найманъ заявилъ, что употребленія его нынѣшніе жители не помнятъ. » » » № 359.

3357. Долото, изъ черной криптокристаллической породы, съ одной стороны нѣсколько округленное, а съ другой—совершенно плоское; но у острія обѣ стороны стесаны. » » » »

3358. То же, изъ метаморфической яшмы, но недодѣланное. » » »

3359—3360. Наконечники отъ стрѣлъ, изъ кремня, обыкновенной формы. Изъ Курганнаго округа Тобольской губерніи. » » »

3361. Копье, правильной формы, съ стержнемъ изъ кремня. Длина около 115 мм. и около 45 мм. ширины, въ наиболѣе широкой его части. Оттуда же. Изъ письма П. С. Поликова. Въ его собраніи.

3362—3365. Ядрища, четыре, изъ кремня. Наибольшее около 115 мм. длины и до 40 мм. ширины, наименьшее 28 » » »

мм. длины и 17 ширины, съ тринадцатью гранями. Оттуда же.

3366—3367. Отбойники два, для обивки орудій, оттуда же; окрестности Чернявинскаго. См. политип. 19. » » »

3368—3369. Песты или зернодробилки три, совершенно обточенные. Длина около 150 мм., наибольшій поперечный діаметръ—около 55 мм. » » »

3370. Топоръ изъ нефрита, обломокъ; найденъ въ Чудской могилѣ, въ Томской губерніи. Fischer. Nephrit, pag. 328.

3371. Топоръ (балда) изъ нефрита, наостренный, съ жолобомъ, для прикрѣпленія. Длина $9^1/_2$ дюймовъ; толщина отъ $2^1/_2$ до $3^1/_4$ дюймовъ; изъ окрестностей Барнаула. Въ собраніи города Барнаула.

3372. Зернодробилка изъ діорита, длина 236, толщина 85, діаметръ нижней части 70 на 85 мм. Оттуда же. » » »

3373. Клинъ, или долото, изъ нефрита. Длина $4^2/_2$, ширина до 3, толщина отъ $1^1/_2$ до 2 дюймовъ. По формѣ—какъ № 3266, но шире у лезвія. Оттуда же. » » »

А. ТУРКЕСТАНЪ.

3374. Молотъ, каменный, и небольшой саркофагъ изъ обожженой глины, найдены были при перекопкѣ плантаціи въ саду подполковника Раевскаго, бывшемъ купца Ѳедорова, въ Ташкентѣ, за крѣпостію и старой русской слободкой. Второе засѣданіе, 4 декабря 1871, Туркестанскаго отдѣла Имп. Общ. Любит. Естествозн., Антропол. и Этнографіи.

стр. 9—2. ПЕРМСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Стр. 10, къ № 135.—Форма треугольнаго тылья заимствована у Сибирской формы, №№ 3353 и 3354. Указатель выставки при четвертомъ Археолог. съѣздѣ, стр. 23, № 372.

Стр. 10, къ № 137.—Правильнѣе признать за долото изъ мелкозернистаго діорита, 275 мм. длины, 60 мм. ширины и 44 мм. толщины, очень тщательно отшлифованное.

3375. Шило, изъ заостреннаго оленьяго рога; тщательно отшлифовано, цвѣта темно-бураго. Изъ Уральскихъ могилъ. » » стр. 23. № 378.

3376. Орудіе въ родѣ клина, изъ наостренаго оленьяго рога; поверхности » » » » № 380.

не вездѣ отшлифованы, только по краямъ и на концѣ. Оттуда же.

3377. Кусокъ оленьяго рога, обдѣланный; могъ служить рукояткою. Оттуда же. » » » » № 379.

Стр. 10, къ № 142.—Одно остріе немного отшлифовано; 160 мм. длины, у тылья 92 мм. ширины и 30 мм. толщины. Изъ Уральскихъ могилъ. » » » » № 373.

3378. Клинъ шлифованный. Найденъ въ Перми. Aspelin. Antiquités du Nord. I livr. p. 34. № 112. Собраніе гр. С. Г. Строгонова въ Петербургѣ. Авторъ не говоритъ изъ какого камня.

Стр. 10, къ № 143.—Круглая форма топоровъ заимствована отъ Сибирскихъ топоровъ №№ 66, 113, 114.

стр. 10.—3. КАЗАНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

3379. Скребокъ изъ роговика, обломокъ грубо отбитый. Найденъ у кургана „Жилище“ близъ села Сюкѣева (Новотроицкое), въ Тетюшскомъ уѣздѣ. Въ геологическомъ кабинетѣ С.-Петерб. Университета.

3380. Наконечникъ копья, изъ роговика: отбитъ довольно широкой формой, со стержнемъ. Длина 66 мм. Оттуда же. » » » »

3381. Топоръ шлифованный изъ діорита, съ сверленою по формѣ какъ Сибирскій № 115. Найденъ у села Пернягиша, Козьмо-Демьянскаго (Ядринскаго) уѣзда. Дл. 112, шир. 60, толщина 40 мм. Въ Этнографич. собраніи Казанск. Университета № 366, по Указателю выставки IV съѣзда.

3382. Долото, кремневое, шлифовано по бокамъ и у острія. Дл. 65, шир. 34, толщины 9 мм. Оттуда же. Замѣчательно какъ орудіе изъ шлифованнаго кремня. » » Указатель № 367.

3383. Такое же долото, также прямое; дл. 63, шир. 30, толщ. 10 мм. Оттудаже. » » Указатель № 368.

3384. Топоръ, шлифованный изъ діорита, съ сверлиною; формы какъ сибирскій № 115, но съ выпуклыми боками. Дл. 85, шир. 60, толщ. 45 мм. Найденъ около деревни Коракъ—салы, Царевококшайскаго у., подъ ветхимъ пнемъ. » » Указатель № 269.

3385. То же, изъ діорита, формы № 115, бока прямые. Дл. 93, шир. 66, толщ. 40 мм. Оттуда же. » » Указатель № 370.

3386. То же, изъ діорита, и такой же формы какъ № 115. Дл. 90. шир. 52, толщ. 32 мм. Изъ деревни Корсаковой того же уѣзда. » » Указатель № 371.

Стр. 11, къ № 146.—3387. Копье изъ роговика, изъ одной мѣстности какъ № 146; оно удлиняется къ концу и заканчивается прямою гранью. Длина $114^1/_2$ мм. Рисунокъ помѣщенъ въ Трудахъ перваго Археол. съѣзда. Таб. III, рис. 14.—Подробное изслѣдованіе объ этихъ орудіяхъ, найденныхъ у с. Буртасъ (Рождественское) у Шпилевскаго: Древніе города. Казань 1877, стр. 311—316.

Стр. 11, къ № 147.—Каменныя орудія изъ собранія А. Ѳ. Лихачева, описаны въ Указателѣ къ Выставкѣ IV съѣзда, стр. 18, отъ № 574 до 500. Орудія шлифованныя: Шпилевскій. Древніе города. Казань, 1877. стр. 269.

3388. Долото прямое изъ желтоватаго кремня. Длина $1^{15}/_{16}$ верш. Село Успенское. Собраніе А. Ѳ. Лихачева. Указат. № 588.

3389. То же, изъ сланца или песчаника, длина $2^{28}/_{32}$ верш. Деревня Маклашеевка. » » Указат. № 590.

3390. То же, изъ кремня, гладко отшлифовано. Длина $2^1/_4$ вершк. Деревня Тенишева. » » Указат. № 593.

3391—3392. То же, круглое, изъ аспиднаго камня чернаго цвѣта, изъ села Успенскаго. Другое изъ кремня, изъ дер. Балымеръ; третье тоже изъ кремня, изъ села Никольскаго (Полянки), четвертое тоже кремневое, изъ дер. Березовки. » » Указат. № 594—597.

3393. Клинъ или топорикъ изъ роговика. Дл. 98 мм. Найденъ у села Болгары Спасскаго уѣзда; и наконечникъ отъ копья, изъ роговика; по формѣ какъ № 3387, но въ длину имѣетъ только 90 мм. Оттуда же. Въ Геологич. собраніи Петербург. университета.

3394. Наконечникъ изъ желтаго кремня. Дл. 71, шир. 18 мм. Найденъ въ Чистопольскомъ уѣздѣ. » » «

3395. Топоръ изъ кремня, бураго цвѣта, формы почти треугольной. Отшлифовано; у острія выдается носкомъ. Дл. $2^3/_4$, шир. у лезвія $1^3/_{16}$, толщ. $^{15}/_{32}$ вершка. Изъ деревни Маклашевки. » » Указат. № 589.

3396. То же, или долото изъ кремня; Найденъ въ саду дачи А. Ѳ. Лихачева, Березины. » » Указат. № 591.

3397. То же, обломокъ, изъ кремня отшлифованнаго. Изъ с. Успенскаго. » » Указат. № 592.

3398. То же, большой, изъ песчаника; формы пятиугольной, тщательной шлифовки. Дл. $4^1/_4$, шир. у лезвія $2^1/_{16}$, толщ. $1^2/_{16}$ вершковъ. Изъ деревни Березовки. А. Ѳ. Лихачевъ полагаетъ точнѣе считать это орудіе не топоромъ, а мотыкою.	»	»	Указат. № 599.
Спасскаго уѣзда, Село Сухая-Рѣка, Каймарской волости:			Въ собраніи Антропол. Общества.
3399. Клинъ или топоръ, изъ свѣтлаго нефрита ярко зеленаго цвѣта съ слѣдами полировки. Дл. 118, шир. 55, толщ. 27 мм.	»	»	»
3400—3405. Клинья или топоры и долота, одинъ изъ яшмы, въ 120 мм. длины.	»	»	»
3406. Наконечникъ копья, изъ свѣтлаго прозрачнаго кварца. Дл. 127 шир. 61, толщ. 29 мм.	»	»	»
3407—3408. То же отъ стрѣлъ, два; одинъ изъ бѣлаго молочнаго кварца.	»	»	»
Село Моркваши.			
3409. Долото съ полукруглымъ лезвіемъ, шлифовано, изъ яшмы. Дл. 145 мм.	»	»	»
3410. Ядрище.	»	»	»
3411. Обломокъ топора.	»	»	»
Село Кадышево.			
3412. Топоръ (безъ сверлины).	»	»	»
Село Богородское.			
3413. Брусокъ.	»	»	»
Село Мамонино.			
3414. Наконечникъ копья.	»	»	»
Село Вознесенское.			
3415. Скребокъ.	»	»	»
Село Денисовское.			
3416. Топоръ изъ желтаго кремня, безъ сверлины, отбитый, съ слѣдами шлифовки на выпуклостяхъ. Дл. 168 мм.	»	»	»
3417—3420. То же, четыре; одинъ изъ нихъ имѣетъ 130 мм. длины.	»	»	»
3421. Долото съ полукруглымъ лезвіемъ.	»	»	»
3422. Клинъ.	»	»	»
3423—3424. Наконечники отъ стрѣлъ, два изъ бѣлаго молочнаго кремня,	»	»	»

Село Каймары.

3425. Наконечникъ отъ стрѣлы, изъ свѣтлаго бѣло-желтаго кремня. « « «

3426—3427. То же, два. « « «

Село Борисоглѣбское.

3428. Ножъ, изъ желтаго кремня. « « «

3429—3430. Наконечники отъ копій, изъ свѣтлаго прозрачнаго кварца; одинъ въ 83, другой въ 79 мм. длины. « « «

3431. То же, изъ такого же кварца. Дл. 48 мм. « « «

Дер. Щербаково.

3432. Топоръ, тоже безъ сверлины. « « «

стр. 12—Б. СИМБИРСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Древности Сызранскаго уѣзда, найденныя большею частью близъ селъ: Большой Репьевки, Уемьки, Заключевки: Филимоновъ. Каталогъ, стр. 57. № 1242—1249.

3433—3440. Восемь обломковъ отъ каменныхъ орудій, неопредѣленной формы. Два изъ нихъ клинообразные, съ гранеными боками; одинъ съ пальцеобразными нарѣзками; одинъ —въ видѣ половины кружечка. « « «

стр. 12.—4. САМАРСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Стр. 18, къ №163.—Скорѣе зернодробилка чѣмъ клинъ, сдѣланъ изъ змѣевика.

Стр. 13, къ № 167.

3441—3444. Нѣсколько каменныхъ молотковъ, въ томъ числѣ одинъ изъ обсидіана; найдены были въ Бузулукскомъ уѣздѣ. Письмо А. Гончарова въ С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ за ноябрь 1870 или 1871 г.

3445. Наконечникъ стрѣлы изъ бѣлаго кварца, съ зубчатыми краями и со стержнемъ. Найденъ въ Николаевскомъ округѣ въ колоніи Сузаненталь. Въ собраніи графа Уварова въ сел Порѣчьѣ.

стр. 13—5 ВЯТСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Предметы, доставленные на выставку IV Археологическаго съѣзда въ Казани Правленіемъ Училищъ для распространенія техническихъ знаній. Точныя ука- Указатель выставки, стр. 12. №№ 190—268.

занія на всѣ мѣста нахожденія не были доставлены на съѣздъ.

Изъ кости и рога:

3446. Звѣриная кость, гладко обскобленная и съ двумя сверлинами на каждой сторонѣ. Оконечность, кажется, отбита. Орудіе въ родѣ дудки. » » » № 190.

3447. Наконечникъ для стрѣлы, изъ кости, тщательно выглаженной и очень правильной формы. Дл. 83 мм. Вѣроятно, изъ мамонтовой кости, или иного ископаемаго животнаго. » » » № 195.

3448. То же, изъ кости, но сдѣланъ изъ продольнаго осколка кости и обрѣзанъ гладко съ одной стороны, а съ другой видна еще внутренняя желобчатая часть кости. Дл. 137 мм. » » » № 192.

3449—3451. То же, три; но кость обрѣзана весьма гладко и съ острыми ребрами. Различной длины, до 118 мм. » » » № 191, 193, 194.

3452. Шило, сдѣланное изъ ребра животнаго, съ просверленнымъ отверстіемъ. » » » № 196.

3453—3457. То же, пять штукъ, сдѣланныхъ также изъ ребръ животнаго, но безъ сверлинъ. » » » № 197—201.

3458. Крюкъ для уженія, изъ кости, но самый загибъ крюка отломанъ. Двѣ сверлины служили для привязки; третье отверстіе начато, но не окончено. Верхняя часть повреждена. » » » № 202.

3459. Обдѣланная кость, для неизвѣстнаго употребленія. » » » № 203.

3460. Обломокъ плоской кости, съ сверлиною, можетъ быть, широкаго и плоскаго орудія въ родѣ шила. Найденъ при разрытіи Нижневодскаго городища, Яранскаго уѣзда, П. В. Алабинымъ. Остальныя вещи, добытыя при этой раскопкѣ, переданы были въ Имп. Археологическую Коммиссію. » » » № 204.

3461. Кусокъ оленьяго рога, съ слѣдами нарѣзокъ (а, а) и обдѣлки. » » » № 237.

3462. Ножъ, отбитый изъ краснова-таго кремня, съ выдающимся ребромъ на серединѣ. Дл. 100 мм., ширина 40. » » » № 249.

3463—3468. Осколки отъ разломанныхъ ножей. Всѣ изъ кремня, всего шесть штукъ.	»	»	» № 250—255.
3469. Ножъ, или скребокъ, изъ кремня, широкій, почти овальной формы. Длина 68 мм.	»	»	» № 256.
Стр. 14, къ № 178.—Ножъ или пила изъ кремнистаго сланца; отбитъ довольно грубо и съ туповатыми ребрами, почти негодными для рѣзки.			Указатель, стр. 13, № 268.
Стр. 14, къ №№ 180—181.—Не два клина или бурава, а два ядрища (nucleus) изъ кремня, отъ которыхъ отбиты были цѣлые ряды осколковъ. Одинъ имѣетъ 40, а другой 62 мм. вышины.			Указатель выставки IV съѣзда, № № 246—249.
Стр. 14, къ № 182.—3470. Наконечникъ отъ копья, изъ сѣраго кремня, длина 170 мм.	»	»	»
3471. То же, изъ кремня, дл. 113 мм.	»	»	»
3472. То же; дл. 110 мм.	»	»	»
3473. То же, изъ красноватаго кремня; нижняя часть наконечника расширяется и оканчивается прямымъ ребромъ. Самая вершина отбита. Дл. 106, ширина самая большая 42 мм.	»	»	»
3474. То же, изъ бѣлаго кремня; длинная и тонкая форма, съ зазубренными ребрами, могла служить и какъ пила, и какъ наконечникъ. Дл. 109 мм.	»	»	»
3475. То же, дл. 110 мм.	»	»	»
3476. То же, дл. 90 мм. шир. 35 мм.	»	»	»
3477. То же, дл. 83 мм.	»	»	»
3478. То же, дл. 73 мм.	»	»	»
3479. То же, изъ бѣловатаго кремня, правильной, овальной формы; дл. 72 мм.	»	»	»
3480. То же, изъ сѣровато-бѣлаго кремня, правильной, овальной формы, съ маленькимъ стержнемъ. Найденъ въ Елабужскомъ уѣздѣ.			Въ собраніи Имп. Археологич. Комиссіи, № 57. Слѣпки г-жи Раевской. Отд. IV, № 160.
3481. То же, изъ кремня; съуживается у основанія.			Aspelin. Antiquités. I. № 119. Въ собраніи Имп. Археологич. Комиссіи.
3482. То же, узкой и длинной формы. Изъ Ананьинскаго могильника.			Aspelin. № 122.
3483. То же, болѣе правильной формы; къ основанію наостренъ и съ особыми выемками на обѣихъ сторонахъ.			Aspelin. № 124.

3484. То же, прямой, пирамидальной формы; конецъ поврежденъ. Найденъ у Тихой-Горы. — Aspelin. № 123.

Стр. 13, къ № 169—170.—Наконечники изъ Ананьинскаго могильника. — Въ собраніи Московск. Археологическаго Общества.—Древности III, стр.187.—Matériaux. VI, p. 468.

3485. Наконечникъ изъ свѣтло-бураго кремня, немного шире, чѣмъ № 3440, и съ полукруглыми боками. — » » »

3486. То же, изъ свѣтло-желтаго кремня; формы какъ № 3439, но не такой длинный. При отбивкѣ, отскочилъ кусокъ съ каждой стороны. — » » »

3487. То же, правильной, овальной формы. — » » »

3488. То же, пирамидальной формы какъ № 3450, но болѣе правильной; красиво отбитый и съ правильною выемкою у основанія. Кончикъ отбитъ. — » » »

3489. То же, форма неправильная; потому что кремневый осколокъ, послужившій для наконечника, загнутъ въ одну сторону. Одна сторона совершенно плоская и гладкая, другая—выпуклая и отбита маленькими ударами. — » » »

3490. Клинъ или топорикъ изъ кремня, съ шлифованнымъ остріемъ. Дл. 97, шир. 37, толщина 18 мм. Изъ Ананьинскаго могильника. — Въ собраніи Имп. Археолог. Коммиссіи.—Изображенъ у Aspelin. № 94.—Hartmann. Das vaterl. Museum du Dorpat. 1871. p. 222, № 33.

стр. 14—6. НИЖЕГОРОДСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Стр. 15, къ № 186.—3491. Топоръ изъ гранита, шлифованный и съ сверлиною. Дл. 93, шир. 57, сверлина въ 24 мм. въ діаметрѣ. Найденъ въ Нижнемъ-Новгородѣ. — На Антропологической выставкѣ 1879 г.

3491. а.—Обломокъ такого же молотка, найденъ въ Арзамасскомъ уѣздѣ. — Въ собраніи Горнаго Институт.—Hartmann. Das Vaterland. Museum du Dorpat. 1871 p. 217, № 55.

3492. Топоръ съ береговъ Волги; изъ діорита. Въ сверлинѣ сохранились остатки отъ деревяннаго топорища. Дл. 112, выш. 49, сверлина 17—18 мм. — Въ собраніи Гельзингфорскаго Универс. Hartmann. l. c. № 56.

3492, а.—Клинъ или топоръ изъ чернаго базальта, шлифованъ весьма гладко и расширяется у лезвія. Изъ Нижегородской губерніи. — На Антропологической выставкѣ 1879 г.

3492. б.—Молотъ, найденъ въ имѣніи В. В. Корвинъ—Круковскаго, въ селѣ Шавѣ Макарьевскаго у.	» » » Томъ II, стр. 31, 163.
3492. в.—Наконечникъ изъ бѣлаго кремня. Изъ Ардатовскаго у. Разбитъ.	Въ Москов. Румянц. Музеѣ. Дѣло Археолог. Коммиссіи 1871 № 24.
3492. г.—Долото желобчатое изъ бѣлаго кремня. Найдено въ Балахнинскомъ у. близъ Городца.	Раскопки Г. Дружкина для Антрополог.выставки.
3493. Точильный камень, овальной формы, съ желобомъ по серединѣ.	Въ Московск. Румянц. М.—Филимоновъ, № 966.—Aspelin, № 115.
Стр. 15, къ № 187.—Въ Розодѣевской волости, въ двѣнадцати верстахъ отъ Ардатова, находится „Старое селище“, гдѣ попадается много „громовыхъ стрѣлъ“ и мордовскихъ мѣдныхъ вещей.	В. Г. Тизенгаузенъ сообщилъ со словъ одного землекопа Нижегородской губерніи.

стр. 15.—7. ТАМБОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

къ № 188.—3494. Наконечникъ копья или стрѣлы, изъ кремня, съ боковъ выпуклый; длиною въ полвершка; кремень красноватаго цвѣта.	Древности IV; въ матеріалахъ къ Арх. Словарю, стр. 52.
3495. То же, изъ желто-бураго кремня. Оба наконечника найдены у села Стеншина въ Липецкомъ уѣздѣ.	» » »

стр. 15.—8. ОРЛОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

къ № 189.—3496—3497. Наконечникъ копья и ножикъ, изъ кремня; найдены въ Брянскомъ уѣздѣ, недалеко отъ деревни Мокрой, Клявинской волости.	Въ Московск. Публич. Музеѣ.—Вѣстникъ Общ. древн. рус. искус. № 11—12, стр. 105, съ рисункомъ.

стр. 16.—9. ТУЛЬСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

къ № 194. Собраніе каменныхъ орудій С. С. Стрекалова состоитъ изъ 153 предметовъ и собрано въ Тульскомъ уѣздѣ.	Вѣстникъ Общ. древ. рус. искус. №№ 11—12 стр. 107—112. Въ собраніи Антропологическаго Общества.
Село Руднево.	
3498. Топоръ, обломокъ.	» » »
3499—3501. Ножи.	» » »
3502. То же, плоскій, кругловатой формы; дл. 65, шир. 38, толщ. 6 мм.	» » »
3503—3505. Наконечники.	» » »

3506. То же, отъ стрѣлы, изъ краснаго кварца, правильной формы; дл. 63, шир. у выступающихъ боковъ 34, толщ. $5^1/_2$ мм.

3507. То же, изъ сѣраго кремня, съ стержнемъ какъ у Волосовскихъ.

3508. То же, изъ желтаго кремня, формы, какъ Волосовскіе, дл. 112 мм.

3509. То же, длин. $110^1/_2$ мм.

3510. То же, изъ чернаго кремня. Дл. 175, шир. 31, толщ. 10 мм.

3511. То же, изъ краснаго кварца, грубо отбитъ, съ начаткомъ стержня. Дл. 93 (конецъ отбитъ), шир. 33 мм.

3512. Топоръ.

3513. То же, клиномъ, безъ сверлины, изъ шлифованнаго кремня. Дл. 130, шир. у лезвія 55, толщ. 23 мм.

С. Боровково.

3514. Топоръ, обломокъ.

3515—3518. Скребки, четыре.

3519—3526. Ножи, десять.

3527. То же, съ двумя скатами. Дл. 117, шир. 24 мм.

3528. То же, изъ желтаго кремня, съ подправленными краями. Дл. 109 мм.

3529—3540. Наконечники, двѣнадцать.

3541. То же, по формѣ какъ № 3510 Дл. 132, шир. 29 мм.

3542. То же, по формѣ какъ № 3506, но длиннѣе. Дл. 76, шир. 35, толщ. 9 мм

3543. Топоръ изъ чернаго кремня. Дл. 110, шир. 44, толщ. 19 мм. На концѣ слѣды шлифовки.

3544—3549. Топоры, шесть.

3550. Долото или клинъ, правильно шлифованный на всѣхъ сторонахъ.

3551. Орудіе неопредѣленнаго назначенія.

Дер. Мелеховка.

3552. Ножъ или пила полукруглая, отбитый какъ наконечникъ. Дл. 89, шир. самая большая 34 мм.

3553. Клинъ изъ шлифованнаго кремня. Дл. 121, шир. 36, толщ. 27 мм.

3554. То же, изъ свѣтло-желтаго кремня; одно лезвіе шлифовано, почти ква-

дратной формы. Дл. 76, шир. 14, толщ. 12 мм.

3555—3557. Клинья, три. » » »

3558—3560. Ножи, три. » » »

3561—3568. Наконечники, восемь. » » »

3569. То же, изъ чернаго, кремня съ выдающимися острыми боками, какъ казанскій № 149. Дл. 121, шир. 54, толщ. 14 мм. » » »

Дер. Кошелевка.

3570. Ножи, два. » » »

3571. Наконечникъ стрѣлы. Дл 66 мм. » » »

3572. То же, дл. 70 мм. » » »

Дер. Бохоты.

3573. Ножъ. » » »

3574. Клинъ изъ кремня, лезвіе и часть выпуклой стороны шлифованы Дл. 33 мм. » » »

3575—3577. Скребки, три, отбитые, съ подправленными ребрами. » » »

3578. Наконечникъ копья, правильной и прямой формы (конецъ отбитъ). Дл. 39, шир. у основанія 15 мм. » » »

С. Квашнино.

3579. Клинъ, изъ кремня, съ шлифованнымъ лезвіемъ. Дл. 60 мм. »

3580—3594. Ножи, наконечники. и топоръ,—всего пять. » » »

Дер. Мызовка.

3595—3611. Скребки и ножи. » » »

Дер. Крюкова.

3612. Ядрище, замѣчательной величины, изъ краснаго кремня. Дл. 40, шир. у основанія 28 мм. » » »

3613—3615. Топоры, три. » » »

3616—3618. Наконечники, три. » » »

3619. То же, отъ копья; дл. 48, шир 30 мм., весьма правильной формы, бойко отбитой. » » »

3620. Ножъ. » » »

Дер. Синяя-Тулица.

3621. Скребокъ. » » »

3622—3623. Ножи, два. » » »

3624. Долото. » » »

3625. Клинъ или топорикъ, трехгранный, изъ кремня, съ внѣшнею корою на одномъ боку. Дл. 48 мм. » » »

3626. То же, изъ кремня, отбитый безъ слѣдовъ шлифовки. Дл. 53, шир. 17, толщ 12 мм; отдѣланъ почти какъ № 3522. » » »

3627. То же, изъ краснаго кварца, весь шлифованъ, и гораздо шире у лезвія. » » »

Дер. Сухотино.

3628—3638. Ножи, одиннадцать. » » »

3639. Наконечникъ, правильной формы. Дл. 33, шир. у основанія 28, толщ. 10 мм. » » »

3640. Часть копья. » » »

3641. Топорикъ. » » »

Дер. Кишкино.

3642—3643 Осколки ножа, два. » » »

3644. Наконечникъ стрѣлы, со стержнемъ какъ Волосовскіе. » » »

3645. Топоръ. » » »

Дер. Бараново.

3646. Ножъ. » » »

3647—3649. Наконечники, три. » » »

Дер. Токмаково.

3650. Наконечникъ. » » »

3651—3652. Топоры, два. » » »

Дер. Машково.

3653. Ядрище или буравъ, правильной, остроконечной формы, напоминающій бурава. Дл. 30 мм. » » »

3654. Ножъ. » » »

3655. Наконечникъ. » » »

Дер. Митюшино.

3656. Ножъ. » » »

3657. Топоръ. » » »

Дер. Мощенки.

3658. Ножъ. » » »

3659. Наконечникъ. » » »

Дер. Щеляково.

3660—3661. Ножи, два. » » »

Дер. Илькино

3662. Наконечникъ отъ стрѣлы. » » »

3663. То же, отъ копья. » »

Дер. Зимшики.

3664. Наконечникъ. » » »

Дер. Чертовое.

3665. Топоръ. » » »

Дер. Шеметево.

3666. Топоръ. » » »

стр. 16.—10. РЯЗАНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

къ № 195.—3667—3677.—Каменныя орудія, найденныя въ Спасскомъ уѣздѣ, у села Киструса.	Хранятся въ Киструсскомъ волостномъ правленіи.
къ №№ 198—200.—Всѣ три сдѣланы изъ кремня.	
3678.—Долото желобчатое изъ кремня. Найдено въ Михайловскомъ у. у верховьевъ рѣки Вожи, близь сельца Фурмакино, въ пахатномъ слою.	Въ Импер. Географическомъ Обществѣ.
3679.—Молотокъ изъ діорита, съ сверлиною и весьма правильной формы какъ № 196. Изъ села Парахина, Касимовскаго у.	» » »

стр. 17.—11. КАЛУЖСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

3680. Топоръ почти крестообразный; найденъ въ Калугѣ.	Въ собраніи Имп. Русс. Археологическаго Общества лит. Б.—Фотографіи Кіевской выставки.—Aspelin. № 111.
3681.—То же, продолговатой формы, оттуда же. Сверлина ближе къ тылью.	» » » лит.—А. Фотографіи Кіевск. выставки.

стр. 18—12. МОСКОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

стр. 18, строка 24: Съ топоромъ № 206.	Съ топоромъ № 204.
къ № 209.—3682.—Обломокъ отъ ножа изъ желтаго кремня; найденъ въ той же мѣстности какъ и топоръ № 209.	Въ собраніи гр. Уварова въ селѣ Порѣчьѣ.
3683. Топоръ изъ діорита, такой же формы и величины какъ № 209. Найденъ Московскаго уѣзда у села Пруссы.	Антропологическая выставка 1879 г.
3684.—Ножъ изъ кремня, изъ того же уѣзда у села Шарапова.	» » »
3685. Топоръ, формы какъ № 209, изъ сѣроватаго діорита, но гораздо меньшаго размѣра. Найденъ въ Звенигородскомъ у. близъ Воскресенска.	Въ собраніи гр. Уварова.
3686.—То же, съ сверлиною. Найденъ въ Волоколамскомъ уѣздѣ.	Антропологич. выставка 1879 г. Протоколы Томъ II, стр. 204. Принесенъ въ даръ И. И. Богатыревымъ изъ с. Середы.
3867.—То же, найденъ въ саду въ городѣ Волоколамскѣ.	Этнографическая выставка 1867 г. № 838.

стр. 19.—13. ВЛАДИМІРСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

3688—3689.—Наконечники, два, изъ кремня, найдены были Покровскаго	У мѣстнаго жителя.

уѣзда, Караваевской волости, близь деревни Кузяева.

Муромскій уѣздъ:

3690.—Топоръ изъ діорита, съ сверлиною и съ немного загибающимся лезвіемъ. Найденъ въ 1856 г. возлѣ города Мурома, у Торскаго болота, подъ слоемъ торфа на песчаномъ грунтѣ, на глубинѣ $^3/_4$ аршина. — Въ Московскомъ Археолог. Обществѣ.

3691.—То же, обломокъ тылья. Найденъ въ 1867 г. въ той же мѣстности, при рытіи песка. — » » »

3692.—То же изъ чернаго діорита (?), продолговатой почти четырехгранной формы, плохо отшлифованъ. Сверлина навѣрно сдѣлана кремнемъ. Дл. 143, шир. 69, толщ. 22 м.м. — » » »

Золотой бугоръ на сѣверъ отъ Мурома, за Дмитріевскою слободою. — Въ собраніи гр. Уварова.

3693.—Наконечникъ отъ стрѣлы изъ кремня, красивой, правильной формы. — » » »

3694.—Ножъ изъ кремня, миніатюрный и тонкій. — » » »

3695—3700.—Скребки, осколки кремневые, черепки гладкіе и съ узорами. — » » »

Между городомъ Муромомъ и селомъ Карачаровымъ, въ оврагѣ Карачаровскомъ, найдено въ 1877 и 1878 г. до 300 орудій палеолитической эпохи, совмѣстно съ костями мамонта, носорога, первобытнаго быка, оленя (?) и др. Всѣ доселѣ найденныя орудія состояли изъ скребковъ, ножей, топоровъ и осколковъ или отбивковъ. — Въ собраніи графа Уварова.

3701—3740. Ножи отбитые изъ желтоватыхъ кремней. Тутъ же найдены и ядрища, отъ которыхъ они были отбиты. — » » »

3741—3790. Скребки, разныхъ величинъ и съ острыми краями. — » » »

3791. То же; единственный скребокъ, имѣющій болѣе правильную форму чѣмъ всѣ остальные. — » » »

3792—3812. Топоры отъ 95 м.м. и болѣе длины; задняя сторона широка — » » »

и отбита прямымъ ребромъ. Типъ ихъ совершено своеобразный.		
3813—3840. То же, по типу, въ родѣ большихъ наконечниковъ отъ копій, напоминаютъ топоры изъ Сентъ-Ашель (Revuè anthropol. 1872. I, pag. 38).	»	» »
3841.—Молотъ изъ твердаго песчанаго голыша, вѣсомъ въ два фунта 48 золотниковъ. Вышина 84, шир. 116 мм. Форма искусственно произошла отъ отбитыхъ ребръ.	»	» »
3842.—Часть ребра животнаго (bos?), изглаженная острымъ кремневымъ орудіемъ.	»	» »
3843—3876.—Осколки и отбивки.	»	» »
3877—3890.—Ядрища разныхъ величинъ.	»	» »
Изъ торфянаго болота, въ Карачаровскомъ лѣсу, близъ села Окулова (большаго), по дорогѣ въ дер. Новошино.	Въ собраніи гр. Уварова.	
3891.—Топоръ изъ діорита, съ сверлиною.	»	» »
3892.—Топоръ почти такой же формы, съ сверлиною.	»	» »
Близъ деревни Волосово, между рѣчками Тёшою и Велетьмою, въ песчаныхъ буграхъ вдоль Оки, въ четырехъ верстахъ отъ Мурома Въ продолженіи трехъ дней (1878 г.) найдено болѣе 2000 орудій и осколковъ.	Въ собраніяхъ гр. Уварова, В. Б. Антоновича, И. С. Полякова и г. Кудрявцева.	
3893—3896. Скребки отбитые, безъ подправокъ.	»	» » № 26, 28, 31.
3897—3909 То же, подправленные по краямъ.	»	» » № 2—4, 9—10, 12, 16—18, 21—23, 32.
3910—3918—То же, треугольные.	»	» » № 5—7, 11, 13—14, 19, 29—30.
3919—3923. Пилы, съ правильно сдѣланными зазубринами.	»	» » № 1, 8, 15, 25, 27.
3924—3925. Орудія кругловатыя, съ тупыми, но подправленными краями; можетъ быть, въ родѣ ручнаго клина.	»	» » № 20, 24.
3926—3941. Наконечники отъ стрѣлъ, наостренные съ обоихъ концевъ и расширяющіеся на самой почти серединѣ. Отъ 69 до 31 мм. длины.	»	» » № 35, 37—49, 53—55.

3942—3948. То же, но остріе задней части короче передней части. Отъ 71 до 39 мм. длины.	»	» № 33—34, 63 50—52; 56.
8949—3950. То же, задняя часть округлена и съ двумя выемками, для привязыванія наконечника къ древку. Одинъ въ 69 дл. 23 шир. другой въ 38 дл. 15 шир.	»	» № 58—59
3951—3952. То же, на серединѣ самаго наконечника сдѣлана съ обѣихъ сторонъ выемка; конецъ отбитъ.	»	» № 57, 70. Въ собраніи г. Кудрявцева цѣльный экземпляръ.
3953—3966. То же, задняя часть наконечника обтесана въ видѣ выдающагося стержня для удобнаго прикрѣпленія наконечника. Отъ 53 до 22 мм. длины.	»	» № 71—85.
3967—3975. То же, и такой же формы, но съ правильными боками. Отъ 78 до 33 мм. длины.	»	» № 60—69.
3976—3993. То же, овальной формы, болѣе или менѣе правильной. Отъ 71 и до 30 мм. длины.	»	» № 86—104,
3994—3995. Два обломка отъ топоровъ отбивныхъ.	»	» № 105 и 106,
3996—3998. Клинья прямые, со слѣдами шлифовки.	»	» № 108, 114 и 115.
3999—4003. Долота желобчатыя, шлифованныя.	»	» № 107, 109, 112, 113
4004—4005. Клинья или долота прямыя.	»	» № 110, 111.
4006—4050. Черепки, съ различными узорами, отъ глиняныхъ сосудовъ.	»	» № 116—161.
4051—4052. Два большіе сосуда съ узорами.	»	» № 162—163.
4053—4056. Сосуды, найденные въ могилахъ вмѣстѣ съ человѣческими костяками. Три совершенно гладки, четвертый—съ рядомъ вдавленныхъ точекъ вокругъ отверстія. У всѣхъ сосудовъ, а также видно по черепкамъ, отсутствіе ушковъ, на мѣсто которыхъ дѣлались дырки, по двѣ въ сосудѣ и въ противолежащихъ бокахъ.	»	» № 164—167.
4057—4059. Камни, три, употребляемые для шлифовки орудій.	»	» № 168—170.
4060. Клинъ или топоръ, шлифованный, въ $5^1/_2$ верш. длины, въ $1^5/_8$ верш. ширины и въ одинъ верш. толщины.	Въ собраніи Кудрявцева, въ Муромѣ.	

4061—4070. Шила и заостренныя кости.	Въ собр. гр. Уварова № 171, 172, 174—181.
4071. Игла, сдѣланная изъ осколка звѣриной кости.	» » » № 182.
4072. Кость (мамонта?), плоско отшлифованная и съ желобкомъ.	» » » № 173.
4073—4077. Обломки отъ костяныхъ издѣлій, отшлифованные, или съ украшеніями и узорами.	» » » № 183—184, 201—202, 206.
4078. Обломокъ кости, служившій, вѣроятно, для сверленія топоровъ.	» » » № 185.
4079. Привѣска изъ кости, съ дырочкою.	» » » № 186.
4080—4083. Зубы звѣриные, съ дырочками для привѣшиванія.	» » » № 197—200.
4084. Багоръ изъ кости.	Въ Моск. Публичн. Музеѣ.
4085—4088. То же.	Въ собр. гр. Уварова № 189—192.
4089—4090. Крючья для уженія, изъ кости.	» » » № 187—188.
4091. Жерлица (?) съ двумя крюками, поврежденными на концахъ; отбита изъ кремня.	» » » № 205.
4092—4093. Орудія изъ кремня или крючья для уженія (?).	» » » № 103—204.
4094—4096. Привѣски плоскія шлифованныя, изъ зеленаго шифера, съ дырочками.	» » » № 193—195.
4097. Орудіе шлифованное изъ зеленаго шифера, неизвѣстнаго назначенія.	» » » № 196.
4098. Черепъ человѣческій, найденъ въ могилѣ съ сосудомъ и каменною стрѣлою (№ 3927).	» » »
Изваянія изъ кремня, изъ Волосова:	
A. Изображеніе, отбитое изъ кремня, въ видѣ человѣка.	Въ соб. Антрополог. Музея и П. П. Кудрящева въ Муромѣ.
A'. Такое же изображеніе, но оконечности иначе расположены; по формѣ напоминаетъ фигуру изъ Казани D.	» » Въ соб. П. П. Кудрящева совершенно подобное изображеніе. Таб. 14. A.
B. Какое-то непонятное изображеніе.	Собр. П. П. Кудрящева.
E. F. Изображенія въ видѣ роговъ.	» » »
G.—Фигура съ волнистыми краями.	» » »
C. D. Изображенія изъ кремня, найденныя въ Казанской губ.	» » »
На берегу Оки, напротивъ деревни Елины, въ песчаныхъ буграхъ.	Таб. 14. C. D. стр. 342.—Въ собраніи Антроп. Музея.
4109—4118. Ножи миніатюрные,	Въ собраніи гр. Уварова.
	» » »

скребки, красивые наконечники и ядрища изъ кремня.

Въ имѣніи кн. Л. С. Голицына, на лѣвомъ берегу Оки въ Муромскомъ уѣздѣ, на песчаныхъ буграхъ, прозванныхъ Львинымъ курганомъ и Плехановымъ боромъ или бугромъ. — Въ собраніяхъ гр. Уварова и И. С. Полякова.

4119—4158. Скребки разныхъ величинъ, отбитые изъ кремня, съ подправленными краями. По формѣ весьма плоскіе и почти всегда треугольные. — Въ собраніи гр. Уварова. №№ 1—40.

4159. То же, совершенно правильной формы, съ круглымъ остріемъ и со стержнемъ. Изъ темно-сѣраго кремня. — » » » № 41.

4160—4213. Ножи или пилы и осколки отъ нихъ. — » » » №№ 42—54.

4214. Клинъ отбитый изъ чернаго кремня, съ слѣдами шлифовки у лезвія, на мѣстахъ дурно отбитыхъ. Дл. 58 мм. — » » » № 55.

4215—4216. То же, желобчатые и шлифованные. — » » » №№ 56, 57.

4217. Топоръ безъ сверлины, изъ діорита, шлифованъ; лезвіе совершенно тупо отбито. Съ одной стороны плоскій, съ другой выпуклый. Дл. 123, шир. 58, толщины 47 мм. — » » » № 58.

4218. Обломокъ топора изъ діорита; сверлина гладко вышлифована и къ одному концу съуживается. Толщина 50 мм. — » » » № 59.

4219—4236. Привѣски плоскія изъ зеленаго шифера, шлифованныя и съ одною сверлиною для привѣшиванія. Разныхъ величинъ: самая длинная 102, толщины 5 мм.; самая маленькая длин. 40, толщ. $3^1/_2$ мм. Срав. №№ 4094—4096. — » » » № 60.

4237. То же, болѣе овальной формы, съ двумя сверлинами для привѣшиванія. Толщина 6 мм. — » » »

4238. То же, миніатюрная, съ одною сверлиною и съ началомъ другой сверлины, ближе къ серединѣ привѣски. Дл. 28, толщ. $2^1/_2$ мм. — » » »

4239. То же, совершенно миніатюрное, съ выпуклою одною стороною. Дл. 15 мм. — » » »

4240. Привѣска въ этомъ же родѣ, — » » »

съ большою сверлиною на серединѣ, сдѣлана изъ сглаженнаго кусочка кости.

4241. Раковина съ просверленою дырочкою. » » » № 82.

4242. Тоже, раковина меньше. » » » № 81.

4243. Кольцо, вышлифованное изъ зеленаго шифера. » » » № 83.

4244. То же, меньшаго размѣра, съ сверлиною на ободкѣ и съ начатою сверлиною въ другомъ мѣстѣ (вѣроятно, остановили сверленіе, замѣтивъ, что у сверлины ободокъ далъ трещину). » » » № 84.

4245—4285. Черепки, глиняные съ узорами, отъ разбитыхъ сосудовъ. » » »

4286. Половина сосуда, съ узоромъ и съ гладкимъ дномъ. » » »

4287—4288. Наконечники изъ кремня, широкой овальной формы, въ видѣ листа отъ тополя. Дл. 79 и 66 мм. » » » №№ 89, 90.

4289. Тоже, болѣе длинной и правильной овальной формы. Дл. 99 мм. » » » № 91.

4290—4299. То же, такой же длинной овальной формы, разныхъ величинъ. » » » № 92—101.

4300—4318. То же, изъ овальной формы переходящіе въ длинную, почти прямую. » » » №№ 102—120.

4319. То же, изъ чернаго кремня, съ яснымъ обозначеніемъ стержня и съ выдающимися концами боковыхъ ребръ. Дл. 99 мм. » » » № 121.

4320—4349. То же, такой же формы, но разныхъ величинъ, съ постепенно все болѣе выдающимися ребрами. » » » №№ 122—151, 153.

4350—4351. То же, два, совершенно правильной формы, равнобедренной, съ хорошо выдѣланнымъ стержнемъ. » » » №№ 143, 144.

4352. То же, такой же формы, но самый миніатюрный. Дл. 7 мм. » » » № 152.

4353—4355. То же, длинной формы, почти какъ № 4300—4318, грубо отбитые и неправильной формы. » » » №№ 154—156.

4356. То же, изъ бѣлаго кремня, начатый, но не оконченный. » » » № 169.

4357. Рыбьи кости, обломки животныхъ костей и раковины. » » »

Стр. 20.—къ № 218—4358 Молотокъ изъ сѣроватаго діорита, съ сверли- Въ собраніи Владимірскаго Статистическаго Комитета.

ною, обыкновенной формы; найденъ былъ въ сѣверной части Мелекновскаго у., на полѣ между селами Крюковымъ, деревнею Ивановскою и сельцомъ Екатериновкой.

Стр. 20—къ № 222—4359. Топоръ изъ діорита съ сверлиною, обыкновенной формы; найденъ у деревни Сельца, Муромскаго у., на хуторѣ П. М. Языкова. — У П. М. Языкова.

стр. 20.—14. ТВЕРСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Къ № 223.—4360. Долото желобчатое изъ кремня, найдено въ Старицкомъ у. Дл. 126, шир. 38, толщ. 18 мм. — Собраніе П. И. Лерха.—Hartmann, Das vaterländ. Museum zu Dorpat p. 222, № 34.

4361. Клинъ или топорикъ, на поверхностяхъ отшлифованъ. Дл. 126, шир. лезвія 48, шир. тылья 30, толщ. 16 мм. — Собраніе Гельзингфорскаго Университета. Hartmann. l. c. № 35.

Стр. 21.—Къ № 224.—Топоръ со сверлиною; дл. 144, шир. 13, тощ. 50. Былъ найденъ въ приходѣ Ивановскомъ. — » » » Hartmann l. c. p. 217, № 54.

Осташковскаго у., по берегамъ озеръ Селигера, Сига, Овселуга и др. — Древности. VII. стр. 187: Описаніе Тверскаго музея.

4362—4365. Четыре осколка отъ ножей. — Тверской Музей.

4366. Наконечникъ стрѣлы эллипсоидальной формы, отбитый изъ кремня — » » »

4367. Обломокъ копья. — » » »

4368. Скребокъ. — » » »

4369. Клинъ шлифованный, изъ глинистаго кремня желтаго цвѣта; дл. 70 мм. Съ береговъ Селигера. — Собраніе И. С. Полякова.

4370. Наконечникъ правильной формы, съ длиннымъ стержнемъ, изъ чернаго кремня. Дл. 43 мм. Оттуда же. — » » »

4371. То же отъ копья, изъ краснаго кремня; дл. 75 мм. Оттуда же. — » » »

4372. Ножъ или пила въ два ската; дл. 73 мм. Оттуда же. — » » »

4373. Наконечникъ отъ стрѣлы; съ береговъ озера Сигъ, въ верховьяхъ Волги. — » » »

4374—4375. Два скребка изъ чернаго кремня; съ береговъ озера Овселугъ. — » » »

4376. Наконечникъ отъ стрѣлы Оттуда же. » » »

4377. Наконечникъ отъ стрѣлы, изъ кремня, и черепки глиняной посуды найдены въ обрывѣ городища Корчевскаго у., Ларцевской волости, близъ сельца Пекунова, на берегу Волги, въ 28 вер. отъ г. Корчевы. Собраніе Тверскаго музея.—Древности. I. с. стр. 188.

4378. Топоръ или молотъ изъ сѣраго сіенитоваго гранита; найденъ вмѣстѣ съ топоромъ № 237. » » » № 4.—Древности. стр. 191.

4379. То же, найденъ также вмѣстѣ съ № 237. » » » № 5.

4380. То же, найденъ при копаніи могилы въ Ржевскомъ уѣздѣ. Антрополог. выставка. II, стр. 23.

стр. 21.—В. НОВГОРОДСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Въ Череповецкомъ уѣздѣ:

4381—4510 Сто тридцать наконечниковъ отъ стрѣлъ изъ кремня; найдены кучею, перетянутою лыкомъ (?), на Судѣ, въ 20 верст. отъ устья Шексны, въ Понарымской усадьбѣ г. Черкесова. Сообщеніе въ Антропологич. Обществѣ.

4511—4513. Два наконечника и обломка отъ наконечника изъ кремня; найдены на полѣ, въ одной верстѣ отъ села Ольхово. Свѣдѣнія отъ купца Копылезнаго.

стр. 21.—15. ЯРОСЛАВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Къ № 241.—4514. Топоръ, найденъ въ Пѣшехонскомъ у., по рѣкѣ Щотомѣ. Grevingk (Verhandlungen. VII, Heft. 1.) p. 24.—Каталогъ Этнограф. выставки въ Москвѣ. 1867. № 834.

4515. То же, изъ діорита, съ сверлиною, по формѣ какъ № 209; найденъ у села Дегтева на Волгѣ, въ Ярославскомъ уѣздѣ. » » »

4516. То же, изъ діорита, съ сверлиною, гладкій; найденъ при устройствѣ шоссейной дороги, въ Ярославской губ. Дл. 112., шир. 55, выш. 18 у тылья; вышина у лезвія 31, величина сверлины 20 мм. Hartmann. l. c. p. 217, № 53.

стр. 27.—16. КОСТРОМСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Къ №№ 341—342. Найдены у деревни Матвѣевской, въ 15 верстахъ отъ Нерехотскаго озера. — Каталогъ этн. выставки 1867. №№ 850—854; четыре фотографіи.

Къ №№ 350—355. 4517. Топоръ или наконечникъ отъ копья. Дл. 70, шир. 37 мм.; найденъ въ пахотномъ слою у деревни Карандаши, на правомъ берегу Ветлуги, Варнавинскаго уѣзда. — Въ Геологическ. собраніи Петербургскаго Университета.

4518. Топоръ шлифованный, изъ діорита. Дл. 100, шир. 42, сверлина 16 мм. Найденъ въ пахотномъ слою въ Варнавинскомъ у., недалеко отъ границы Нижегородскаго уѣзда и рѣки Керженца. — » » »

Орудія собранныя Н. П. Поливановымъ. — Выставка Казанскаго Арх. съѣзда, стр. 14.

4519. Ножъ остроконечный, отбитый изъ сѣраго кремня. Дл. 143, шир. 28 мм. Найденъ на пашнѣ близъ деревни Карандаши, Макарьевской волости, на правомъ высокомъ берегу Ветлуги. — Антропологическ. выставка. II, стр. 193.

4520. Орудіе въ родѣ наконечника отъ копья. Дл. 120, шир. 25 мм; изъ сѣраго кремня. Орудіе весьма толстое, съ неострыми ребрами и съ отбитымъ концемъ. Найдено на пашнѣ деревни Бозанихи, Боковской волости, на правомъ берегу р. Ветлуги. — » » »

4521. Копье или кинжалъ изъ полированной кости (мамонта?), съ желобомъ во всю длину. Дл. 183, шир. 28 мм. Найденъ въ перегнившемъ растительномъ слою, покрытомъ слоемъ желтаго песка, на правомъ берегу Ветлуги, у самой рѣки подъ селомъ Благовѣщенскимъ. — » » »

4522. Долото желобчатое изъ желтосѣраго кремня, гладко отшлифованное; дл. 135 мм. Найдено на поемномъ лугу, близъ рѣчки Усты, притока Ветлуги, около 5 верстъ отъ Ветлуги, близъ дер. Поляны, Баковской волости. — » » »

4523. То же, прямое изъ шлифованнаго кремня. Дл. 94, шир. 43 мм. Изъ деревни Левихи, Благовѣщенской волости, въ верстахъ въ семи отъ праваго — » » »

берега Ветлуги, у небольшой рѣчки, впадающей въ Ветлугу.

4524. Остріе отъ топора, изъ темнокоричневаго, мелкозернистаго песчаника, шлифованнаго и, вѣроятно, отломившагося при сверленіи. Дл. 167, шир. 68, толщ. 48 мм. » » »

4525. Топоръ изъ діорита, съ сверлиною, шлифованъ; тылье повреждено. Дл. 146, шир. 68, толщ. 48 мм. Найденъ на поймѣ рѣки Усты близъ села Уреня, около 40 верстъ отъ праваго берега Ветлуги. » » »

4526. То же, найденъ близъ рѣки Керженца. Дл. 135, шир. 69, толщ. 51 мм. » » »

4527. То же, величиною менѣе предыдущихъ. Дл. 90, шир. 36, толщ. 39 мм. Красиво отшлифованъ и въ длину по серединѣ верхней части имѣетъ обронную полосу или ребро. Найденъ около самой дер. Поляны на рѣкѣ Устѣ. » » »

4528. То же, болѣе удлиненной формы и съ начатою сверлиною; изъ діорита. Дл. 152, шир. 55, толщ. 38 мм. Найденъ у дер. Поломки, Овсяновской волости. » » »

4529. То же, почти совершенно овальной формы и найденъ близъ рѣки Керженца. Дл. 143, шир. 71, толщ. 35 мм. Изъ темнаго діорита. » » »

4530—4531. То же, два, изъ діорита. Одинъ: дл. 120, шир. 46, толщ. 49 мм.; другой: дл. 103, шир. 57, толщ. 45 м. м. Оттуда же. » » »

4532. То же, изъ діорита, съ желобомъ вокругъ тылья и съ круглымъ выступающимъ краемъ у самаго тылья; съ сверлиною. Дл. 90, шир. 51, толщ. 47 мм. Найденъ у рѣки Керженца. » » »

4533. То же, изъ діорита; оттуда же. Дл. 100, шир. 61, толщ. 50 мм. » » »

4534. То же, изъ діорита. Дл. 102, шир. 59, толщ. 43 мм. На рѣкѣ Устѣ, въ Уренской волости. » » »

4535. То же, обломокъ острія. Близъ рѣки Усты, на поемномъ лугу на лѣвой сторонѣ р. Ветлуги, у дер. Поляны, тамъ гдѣ найденъ № 4522. » » »

4536. Ножъ кремневый; найденъ въ Моисѣевской волости, на правомъ берегу Ветлуги. » » »

4537. Топоръ приготовленный изъ діорита и совсѣмъ отшлифованный, но сверлина еще не начата. То же самое видно и въ одномъ топорѣ изъ Могилевской губерніи. Въ Московскомъ Археолог. Обществѣ.

стр. 27.—17. ВОЛОГОДСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Стр. 28. къ №№ 357—364. Описаніе нѣкоторыхъ изъ этихъ предметовъ: Hartmann. l. c. p. 222—225.

357. Копье изъ кремня; дл. 237, шир. 92, толщ. 28 мм. Найденъ въ городѣ Вельскѣ. Aspelin. № 95.

358. Наконечникъ отъ стрѣлы, изъ краснаго камня (?); дл. 45, шир. 15, толщ. 14 мм. Изъ деревни Ганшиной. Aspelin. № 125.

359—360. То же, изъ кремня. Одинъ: дл. 94, шир. 35, толщ. 7 мм. Другой: дл. 145, шир. 43, толщ. 13 мм. Изъ города Вельска и Вельскаго уѣзда. Hartmann. p. 225, №№ 11, 12.

361. Буравъ или ядрище изъ сѣраго кремня, изъ Никольскаго уѣзда. Дл. 61, шир. 17, толщ. 17 мм. Aspelin. № 128.

4538. Наконечникъ копья, коричневаго цвѣта; найденъ на р. Вагѣ, близъ Верховажскаго посада. Собраніе Кіевскаго Университета.

стр. 28.—18. АРХАНГЕЛЬСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Стр. 29. къ № 365.—Кремневые скребки и осколки, найденные съ наконечниками въ Тиманской тундрѣ, при устьѣ рѣки Большой Щелихи, притокѣ р. Индиги, Мезенскаго у. А. Штукенбергъ. Отчетъ геологич. путешествія въ Печорскій край и Тиманскую тундру. Спб. 1875. стр. 50.—Указатель выставки IV Археол. съѣзда, стр. 13—14. № 269—274, 276—277.—Въ геологич. собраніи Казанскаго Университета.

4539—4548. Скребки въ 61 и 49 мм. длины. » » »

4549—4557. Кремневые ножи, оттуда же; длиною въ 75 и 56 мм. » » » №№ 270.

4558—4559. Наконечникъ отъ копья изъ такого же бѣловатаго кремня и кремневое ядрище; найдены около Анутейскаго озера, въ Тиманской тундрѣ. » » » №№ 271, 272.

и отбита прямымъ ребромъ. Типъ ихъ совершено своеобразный.		
3813—3840. То же, по типу, въ родѣ большихъ наконечниковъ отъ копій, напоминаютъ топоры изъ Сентъ-Ашель (Revue anthropol. 1872. I, pag. 38).	»	»
3841.—Молотъ изъ твердаго песчанаго голыша, вѣсомъ въ два фунта 48 золотниковъ. Вышина 84, шир. 116 мм. Форма искусственно произошла отъ отбитыхъ ребръ.	»	»
3842.—Часть ребра животнаго (bos?), изглаженная острымъ кремневымъ орудіемъ.	»	»
3843—3876.—Осколки и отбивки.	»	»
3877—3890.—Ядрища разныхъ величинъ.	»	»
Изъ торфянаго болота, въ Карачаровскомъ лѣсу, близъ села Окулова (большаго), по дорогѣ въ дер. Новошино.	Въ собраніи гр. Уварова.	
3891.—Топоръ изъ діорита, съ сверлиною.	»	»
3892.—Топоръ почти такой же формы, съ сверлиною.	»	»
Близъ деревни Волосово, между рѣчками Тёшою и Велетьмою, въ песчаныхъ буграхъ вдоль Оки, въ четырехъ верстахъ отъ Мурома Въ продолженіи трехъ дней (1878 г.) найдено болѣе 2000 орудій и осколковъ.	Въ собраніяхъ гр. Уварова, В. Б. Антоновича, И. С. Полякова и г. Кудрявцева.	
3893—3896. Скребки отбитые, безъ подправокъ.	»	» № 26, 28, 31.
3897—3909 То же, подправленные по краямъ.	»	» № 2—4, 9—10, 12, 16—18, 21—23, 32.
3910—3918—То же, треугольные.	»	» № 5—7, 11, 13—14, 19, 29—30.
3919—3923. Пилы, съ правильно сдѣланными зазубринами.	»	» № 1, 8, 15, 25, 27.
3924—3925. Орудія кругловатыя, съ тупыми, но подправленными краями; можетъ быть, въ родѣ ручнаго клина.	»	» № 20, 24.
3926—3941. Наконечники отъ стрѣлъ, наостренные съ обоихъ концевъ и расширяющіеся на самой почти серединѣ. Отъ 69 до 31 мм. длины.	»	» № 35, 37—49, 53—55.

3942—3948. То же, но остріе задней части короче передней части. Отъ 71 до 39 мм. длины.	»	№ 33—34, 63 50—52, 56.
3949—3950. То же, задняя часть округлена и съ двумя выемками, для привязыванія наконечника къ древку. Одинъ въ 69 дл. 23 шир. другой въ 35 дл. 15 шир.	»	№ 58—59
3951—3952. То же, на серединѣ самаго наконечника сдѣлана съ обѣихъ сторонъ выемка; конецъ отбитъ	»	№ 57, 70. Въ собраніи г. Кудрявцева клинный экземпляръ.
3953—3966. То же, задняя часть наконечника обтесана въ видѣ выдающагося стержня для удобнаго прикрѣпленія наконечника. Отъ 53 до 22 мм. длины	»	№ 71—85.
3967—3975. То же, и такой же формы, но съ правильными боками. Отъ 78 до 33 мм. длины.	»	№ 60—69.
3976—3993. То же, овальной формы, болѣе или менѣе правильной. Отъ 71 и до 30 мм. длины.	»	№ 86—104,
3994—3995. Два обломка отъ топоровъ отбивныхъ.	»	№ 105 и 106.
3996—3998. Клинья прямые, со слѣдами шлифовки.	»	№ 108, 114 и 115.
3999—4003. Долота желобчатыя, шлифованныя.	»	№ 107, 109, 112, 113
4004—4005. Клинья или долота прямыя.	»	№ 110, 111.
4006—4050. Черепки, съ различными узорами, отъ глиняныхъ сосудовъ.	»	№ 116—161.
4051—4052. Два большіе сосуда съ узорами.	»	№ 162—163.
4053—4056. Сосуды, найденные въ могилахъ вмѣстѣ съ человѣческими костяками. Три совершенно гладки, четвертый—съ рядомъ вдавленныхъ точекъ вокругъ отверстія. У всѣхъ сосудовъ, а также видно по черепкамъ, отсутствіе ушковъ, на мѣсто которыхъ дѣлались дырки, по двѣ въ сосудѣ и въ противолежащихъ бокахъ.	»	№ 164—167.
4057—4059. Камни, три, употребляемые для шлифовки орудій.	»	№ 168—170.
4060. Клинъ или топоръ, шлифованный, въ $5^1/_2$ верш. длины, въ $1^5/_8$ верш. ширины и въ одинъ верш. толщины.	Въ собраніи Кудрявцева, въ Муромѣ.	

4061—4070. Шила и заостренныя кости.	Въ собр. гр. Уварова № 171, 172, 174—181.
4071. Игла, сдѣланная изъ осколка звѣриной кости.	» » » № 182.
4072. Кость (мамонта?), плоско отшлифованная и съ желобкомъ.	» » » № 173.
4073—4077. Обломки отъ костяныхъ издѣлій, отшлифованные, или съ украшеніями и узорами.	» » » № 183—184, 201—202, 206.
4078. Обломокъ кости, служившій, вѣроятно, для сверленія топоровъ.	» » » № 185.
4079. Привѣска изъ кости, съ дырочкою.	» » » № 186.
4080—4083. Зубы звѣриные, съ дырочками для привѣшиванія.	» » » № 197—200.
4084. Багоръ изъ кости.	Въ Моск. Публичн. Музеѣ.
4085—4088. То же.	Въ собр. гр. Уварова № 189—192.
4089—4090. Крючья для уженія, изъ кости.	» » » № 187—188.
4091. Жерлица (?) съ двумя крюками, поврежденными на концахъ; отбита изъ кремня.	» » » № 205.
4092—4093. Орудія изъ кремня или крючья для уженія (?).	» » » № 103—204.
4094—4096. Привѣски плоскія шлифованныя, изъ зеленаго шифера, съ дырочками.	» » » № 193—195.
4097. Орудіе шлифованное изъ зеленаго шифера, неизвѣстнаго назначенія.	» » » № 196.
4098. Черепъ человѣческій, найденъ въ могилѣ съ сосудомъ и каменною стрѣлою (№ 3927).	» » »
Изваянія изъ кремня, изъ Волосова:	Въ соб. Антрополог. Музея и П. П. Кудрявцева въ Муромѣ.
A. Изображеніе, отбитое изъ кремня, въ видѣ человѣка.	» » Въ соб. П. П. Кудрявцева совершенно подобное изображеніе. Таб. 14. A.
A'. Такое же изображеніе, но оконечности иначе расположены; по формѣ напоминаетъ фигуру изъ Казани D.	Собр. П. П. Кудрявцева.
B. Какое-то непонятное изображеніе.	» » »
E. F. Изображенія въ видѣ роговъ.	» » »
G.—Фигура съ волнистыми краями.	» » »
C. D. Изображенія изъ кремня, найденныя въ Казанской губ.	Таб. 14. C, Д. стр. 342.—Въ собраніи Антропол. Музея.
На берегу Оки, напротивъ деревни Елины, въ песчаныхъ буграхъ.	Въ собраніи гр. Уварова.
4109—4118. Ножи миніатюрные,	» » »

скребки, красивые наконечники и ядрища изъ кремня.

Въ имѣніи кн. Л. С. Голицына, на лѣвомъ берегу Оки въ Муромскомъ уѣздѣ, на песчаныхъ буграхъ, прозванныхъ Львинымъ курганомъ и Плехановымъ боромъ или бугромъ. — Въ собраніяхъ гр. Уварова и И. С. Полякова.

4119—4158. Скребки разныхъ величинъ, отбитые изъ кремня, съ подправленными краями. По формѣ весьма плоскіе и почти всегда треугольные. — Въ собраніи гр. Уварова. №№ 1—40.

4159. То же, совершенно правильной формы, съ круглымъ остріемъ и со стержнемъ. Изъ темно-сѣраго кремня. — » » » № 41.

4160—4213. Ножи или пилы и осколки отъ нихъ. — » » » №№ 42—54.

4214. Клинъ отбитый изъ чернаго кремня, съ слѣдами шлифовки у лезвія, на мѣстахъ дурно отбитыхъ. Дл. 58 мм. — » » » № 55.

4215—4216. То же, желобчатые и шлифованные. — » » » №№ 56, 57.

4217. Топоръ безъ сверлины, изъ діорита, шлифованъ; лезвіе совершенно тупо отбито. Съ одной стороны плоскій, съ другой выпуклый. Дл. 123, шир. 58, толщины 47 мм. — » » » № 58.

4218. Обломокъ топора изъ діорита; сверлина гладко вышлифована и къ одному концу съуживается. Толщина 50 мм. — » » » № 59.

4219—4236. Привѣски плоскія изъ зеленаго шифера, шлифованныя и съ одною сверлиною для привѣшиванія. Разныхъ величинъ: самая длинная 102, толщины 5 мм.; самая маленькая длин. 40, толщ. $3^1/_2$ мм. Срав. №№ 4094—4096. — » » » № 60.

4237. То же, болѣе овальной формы, съ двумя сверлинами для привѣшиванія. Толщина 6 мм. — » » »

4238. То же, миніатюрная, съ одною сверлиною и съ началомъ другой сверлины, ближе къ серединѣ привѣски. Дл. 28, толщ. $2^1/_2$ мм. — » » »

4239. То же, совершенно миніатюрное, съ выпуклою одною стороною. Дл. 15 мм. — » » »

4240. Привѣска въ этомъ же родѣ, — » » »

ИМПЕРАТОРСКА
Археологическаго И
С.-Петербург

ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ

3321. ½.

3322. ½.

3325. ½.

3335. ¼.

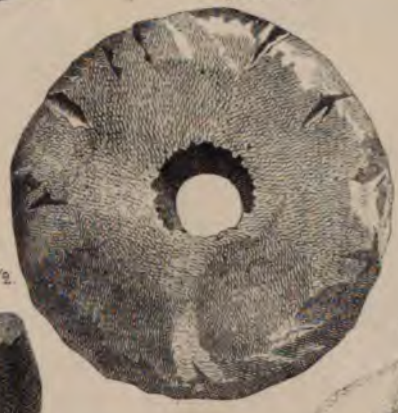
3327. ½.

3336. ½.

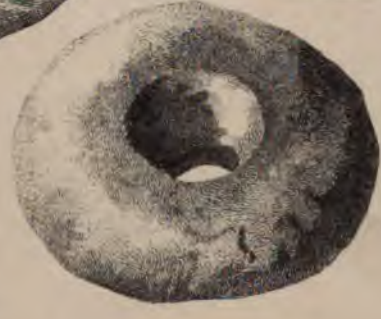
3338. ½.

3337. ½.

3262. ½.



3263. ½.



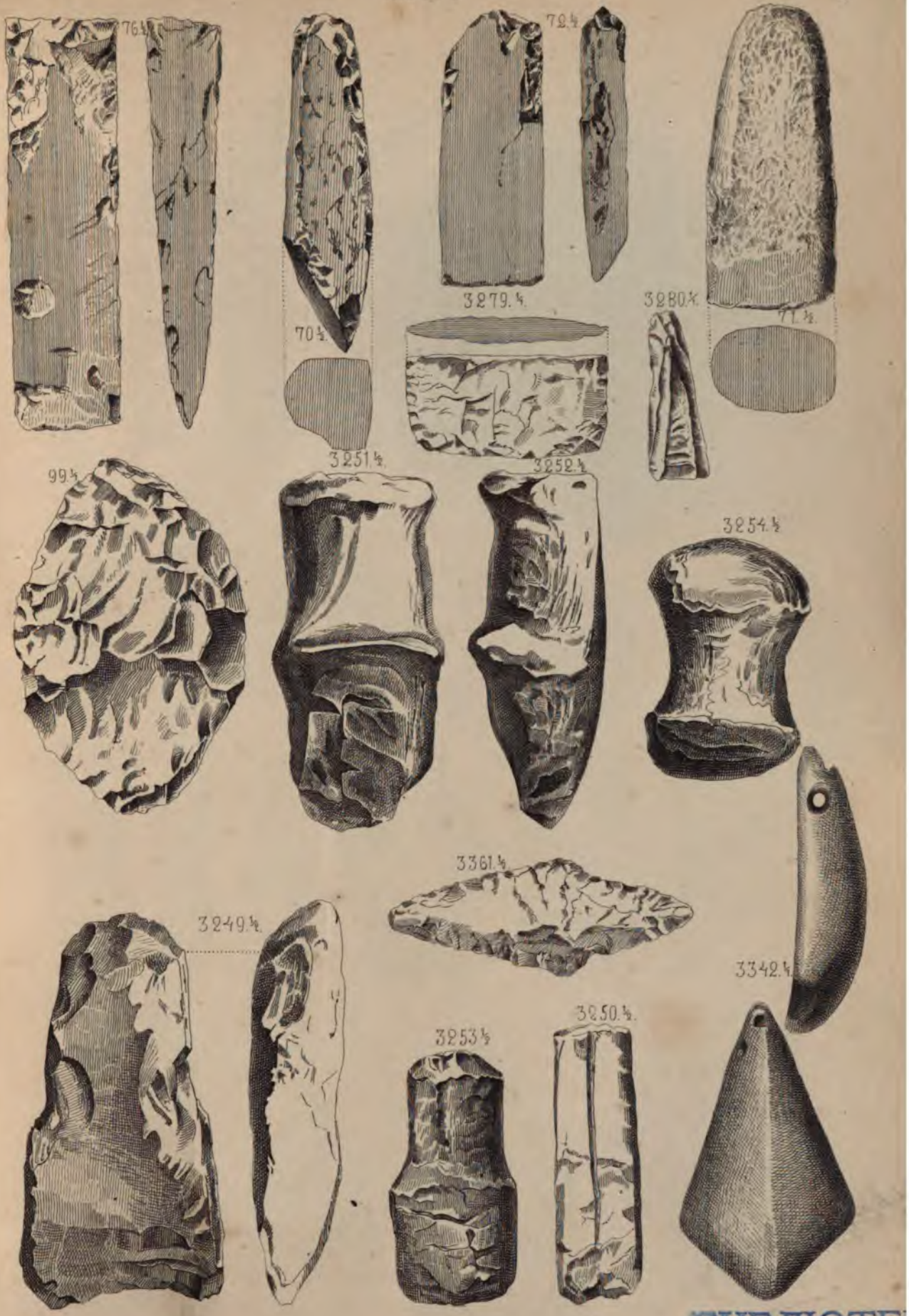
...РАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ

Литографія де Кастелли В.О. 11 лин. № 22. С.П.б.

Императорскаго
Археологическаго Института
С.-Петербургъ

Сибиръ

Лит. Кастелли В. О. 11 лин. № 22. СПБ.



БИБЛОТЕ
ИМПЕРАТОРСКАС
Археологического
С.-Петерб

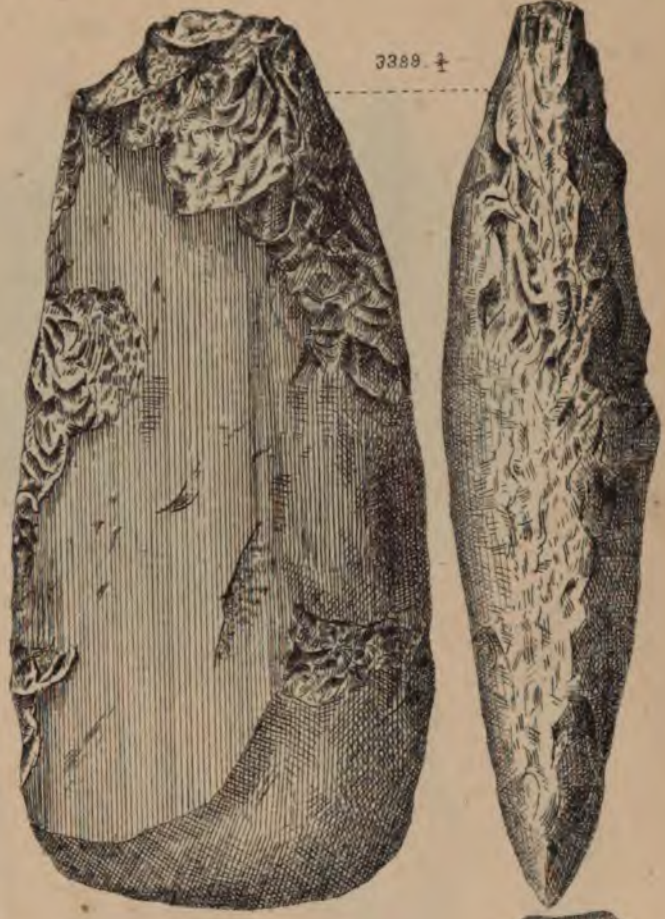
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ

Пермская и Казанская губерніи

Литографія де Кастелли В.О.11 лин. №22 С.П.Б.

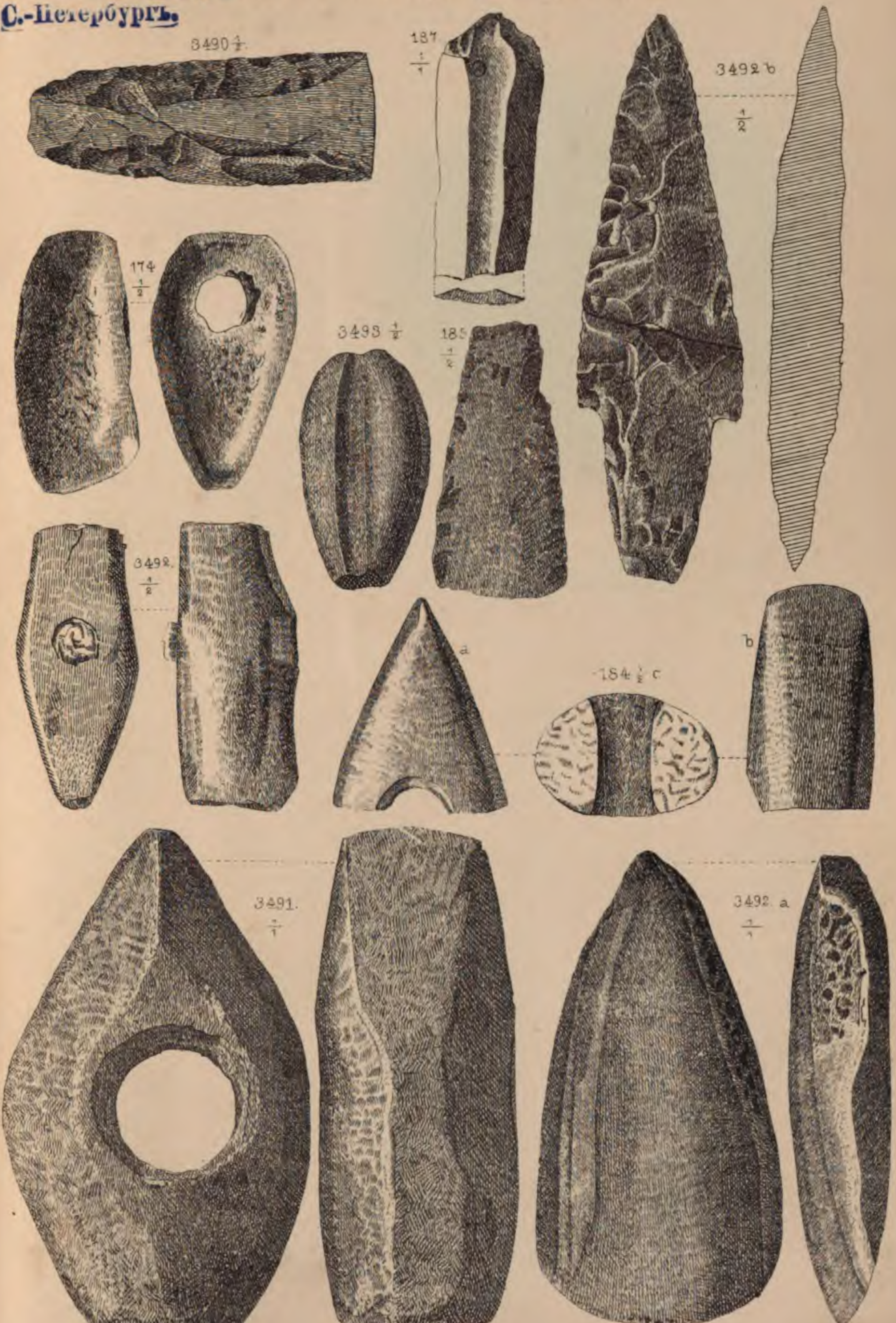
КАЗАНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.
144 1/2.
146 1/2.
149 1/2.
3387 1/4
155 1/4
147 1/2.
148 1/2.
Литограф Рус. Тов. „Сотрудникъ Школы" Москва.
БИБЛІОТЕК
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Ин
С.-Петербу

ИМПЕРАТОРСКАГО
ОЛОГИЧЕСКАГО Института
С.-Петербургъ

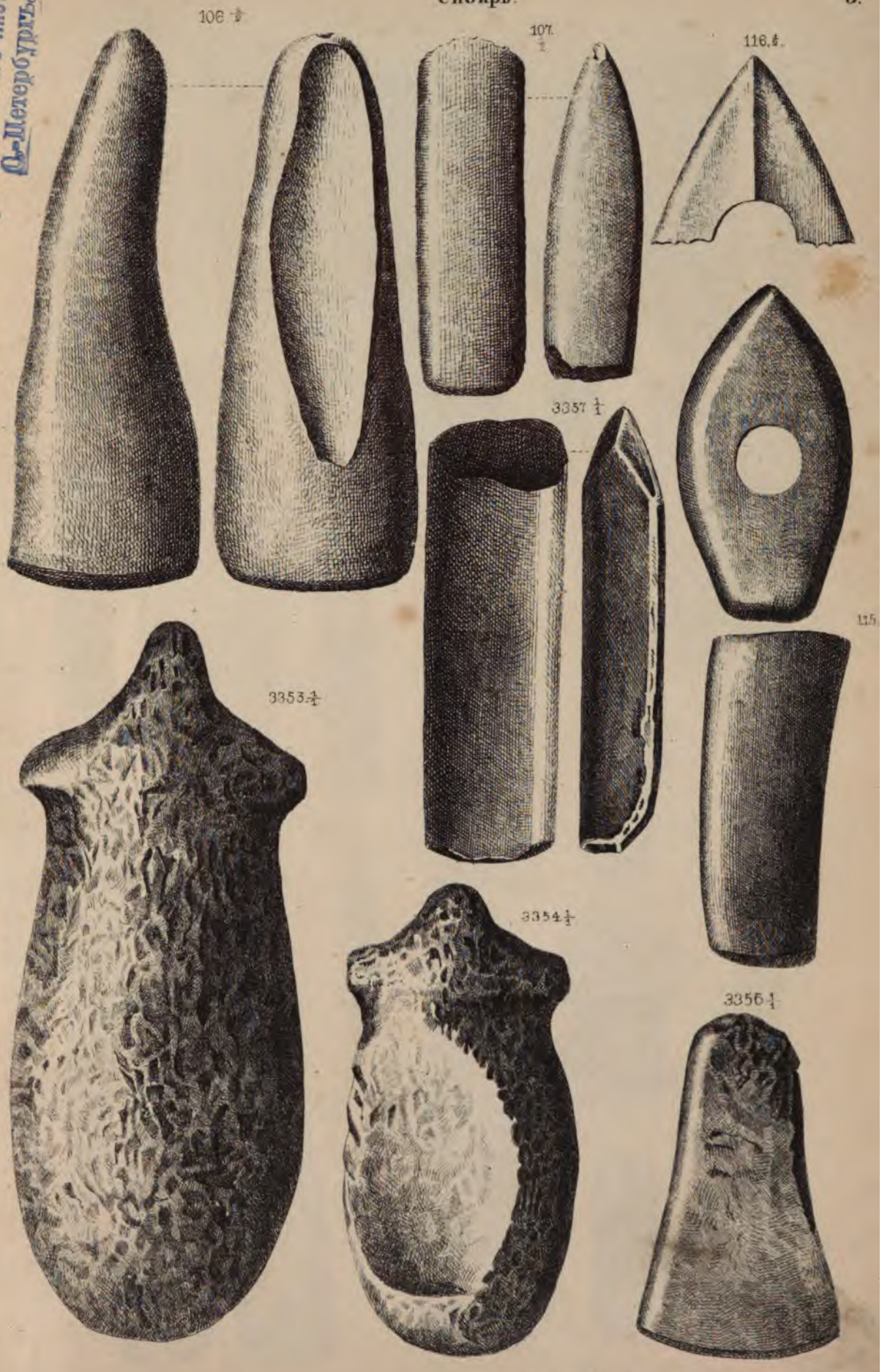


БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.

Императорскаго
Геологическаго Института
С.-Петербургъ.

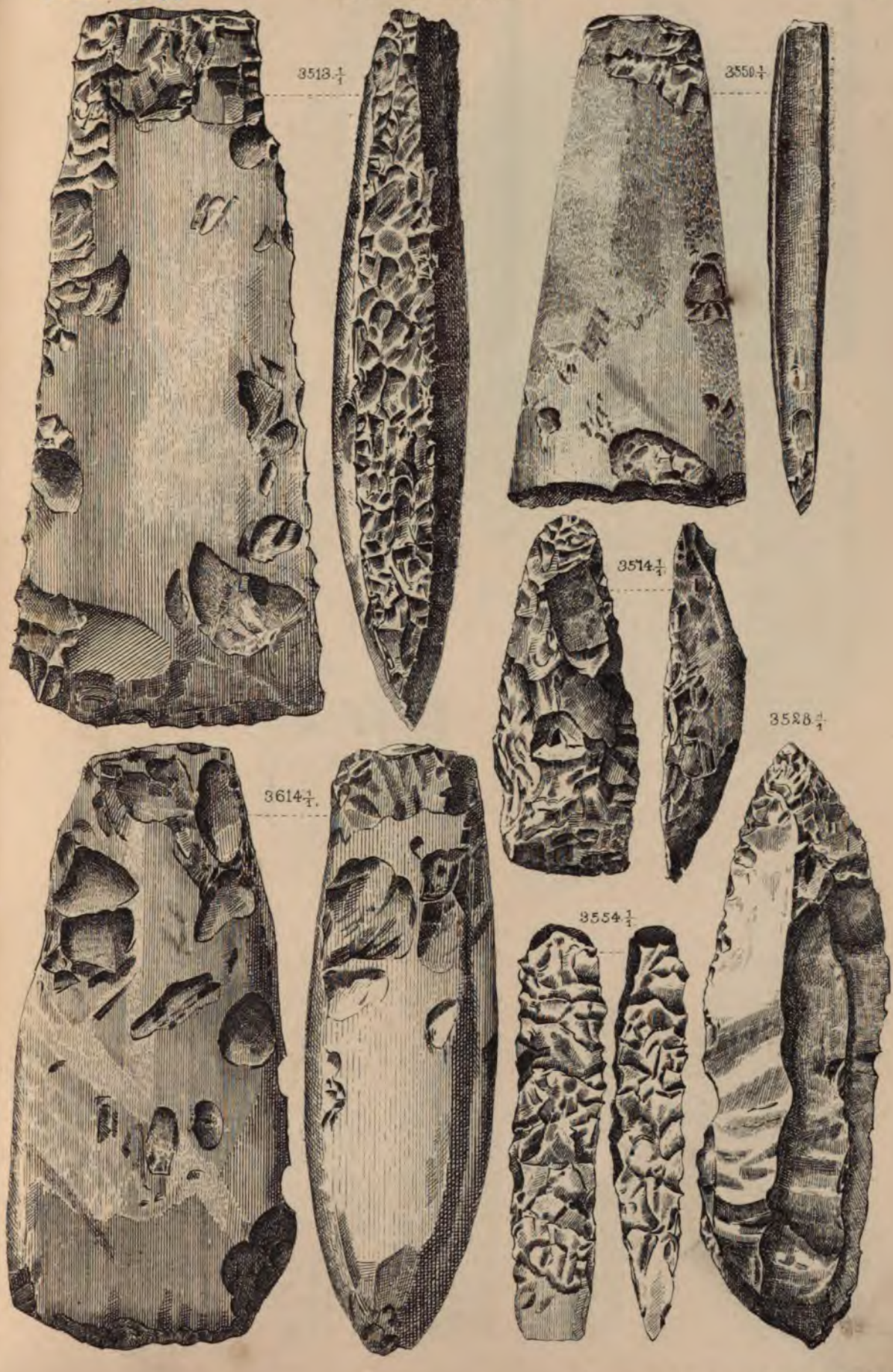


ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
въ Петербургѣ.



Литография де Кастелли В.О. 11 линія № 22.

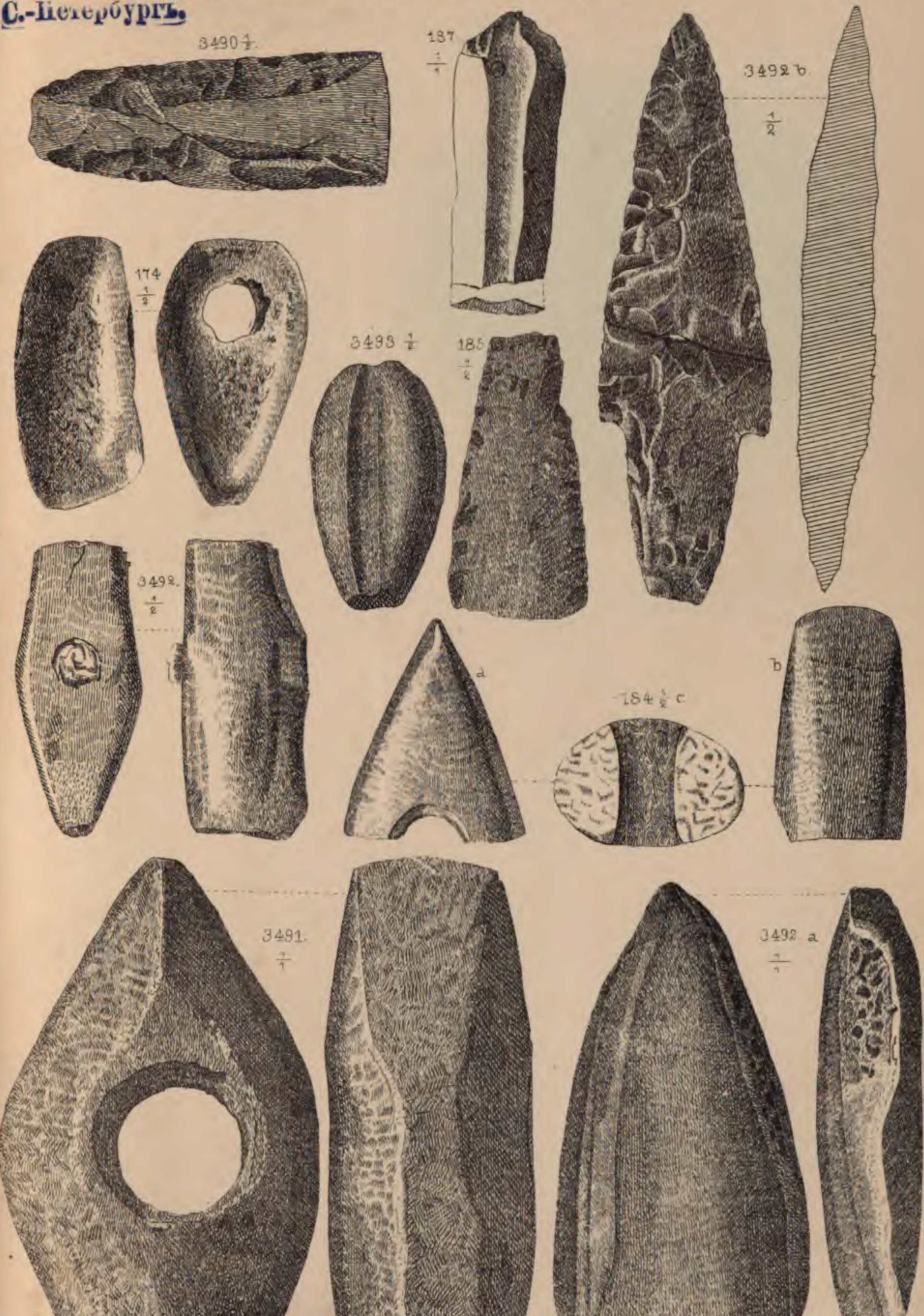
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.



Литографія де Кастелли В.О. 11 лин. №22 С.П.Б.

Библиотека
Императорскаго
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.

ИМП… …СКАГО
…еолог… …го Института
С.-Петербургъ



Литографія К. де Кастелли В. О. 11 лин. д. №22

Императорского
Археологического Института
С.-Петербургъ.

Орловская и Тульская губ.

3496 1/1

192 1/2

191 1/2

190. 1/2

3510 1/3

193. 1/2

3572 1/1

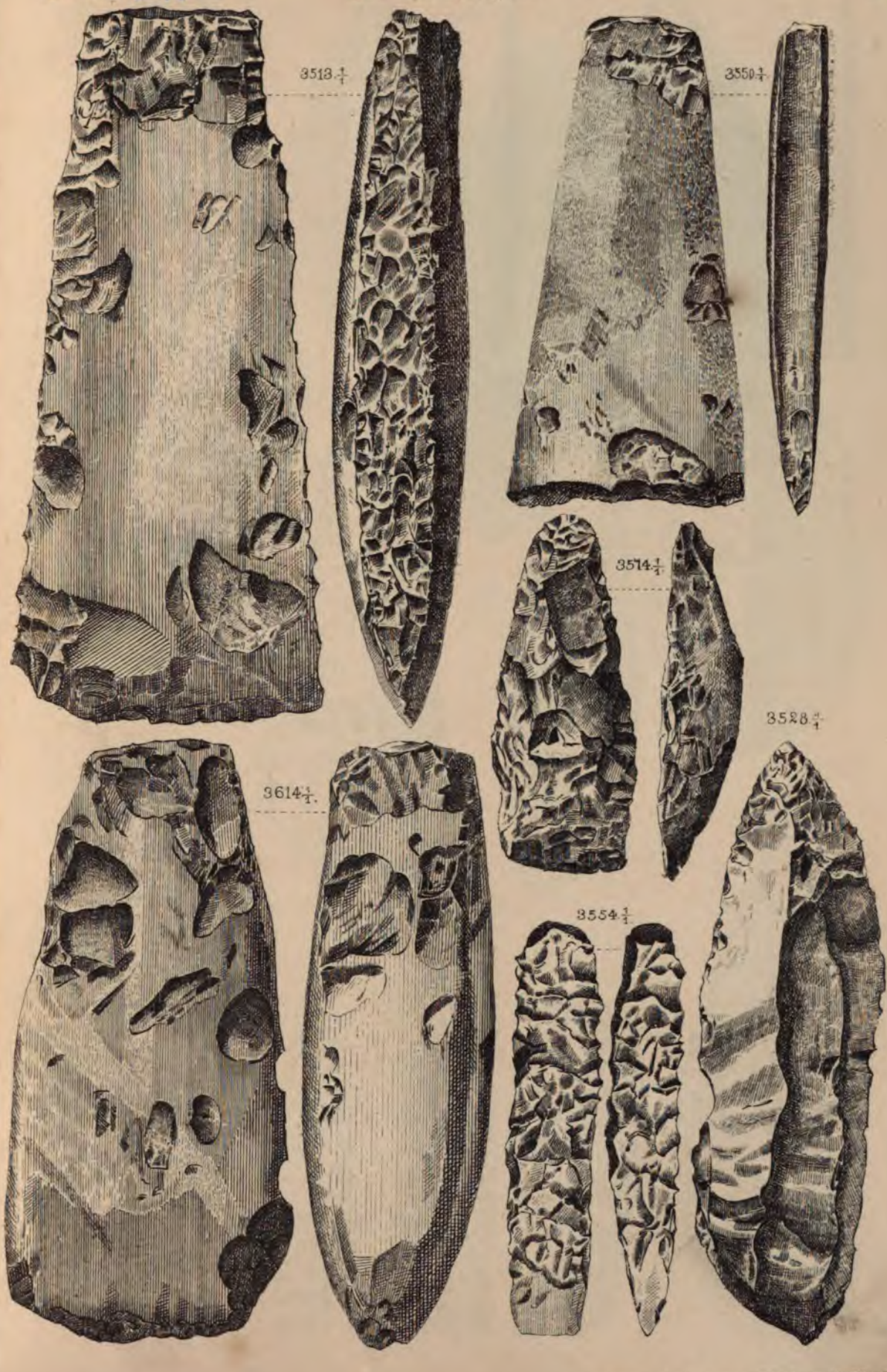
3548 1/1

3527 1/1

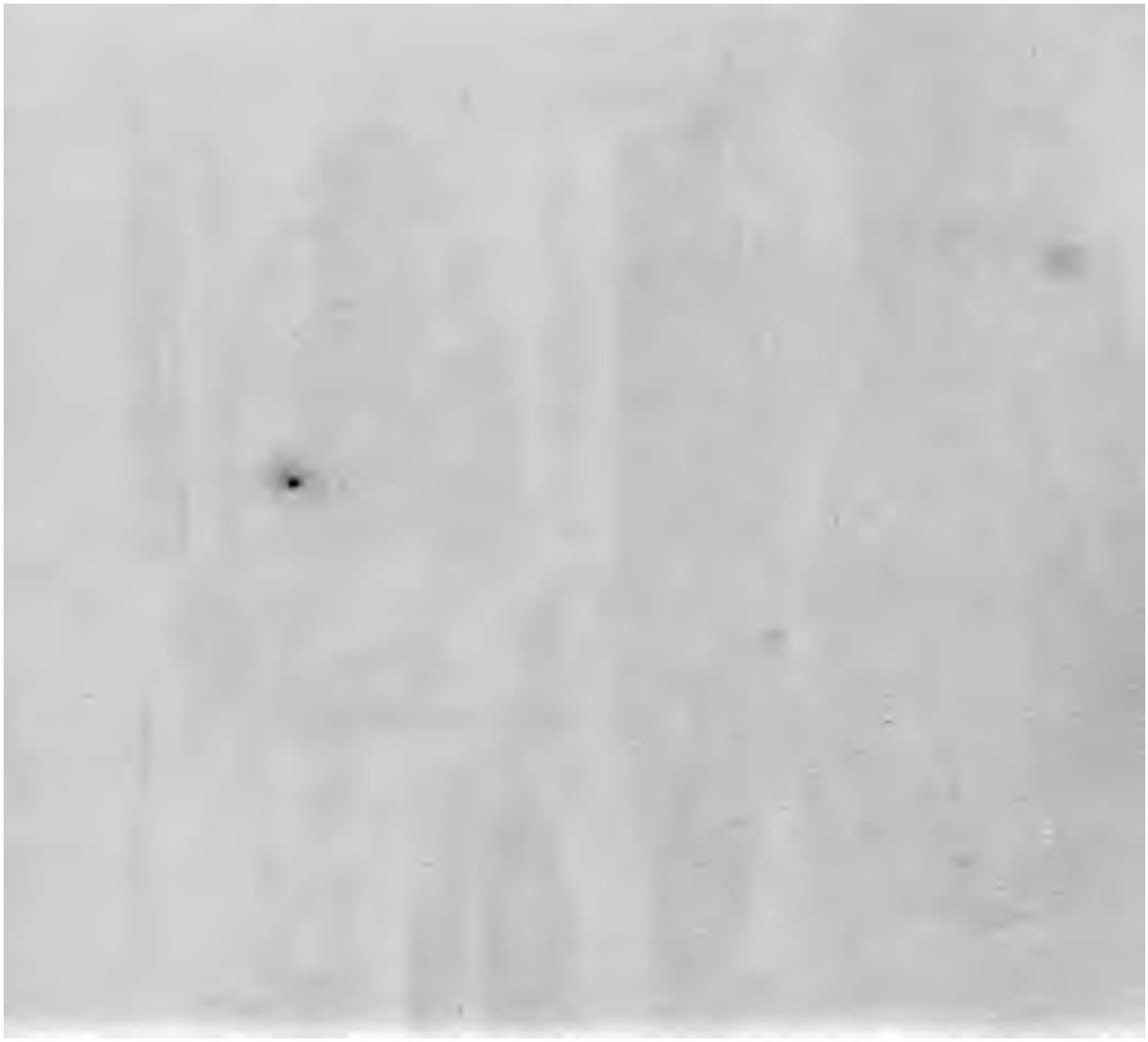
3542. 1/1

Литография де Кастелли В.О. 11 лин. №22. С.П.Б.

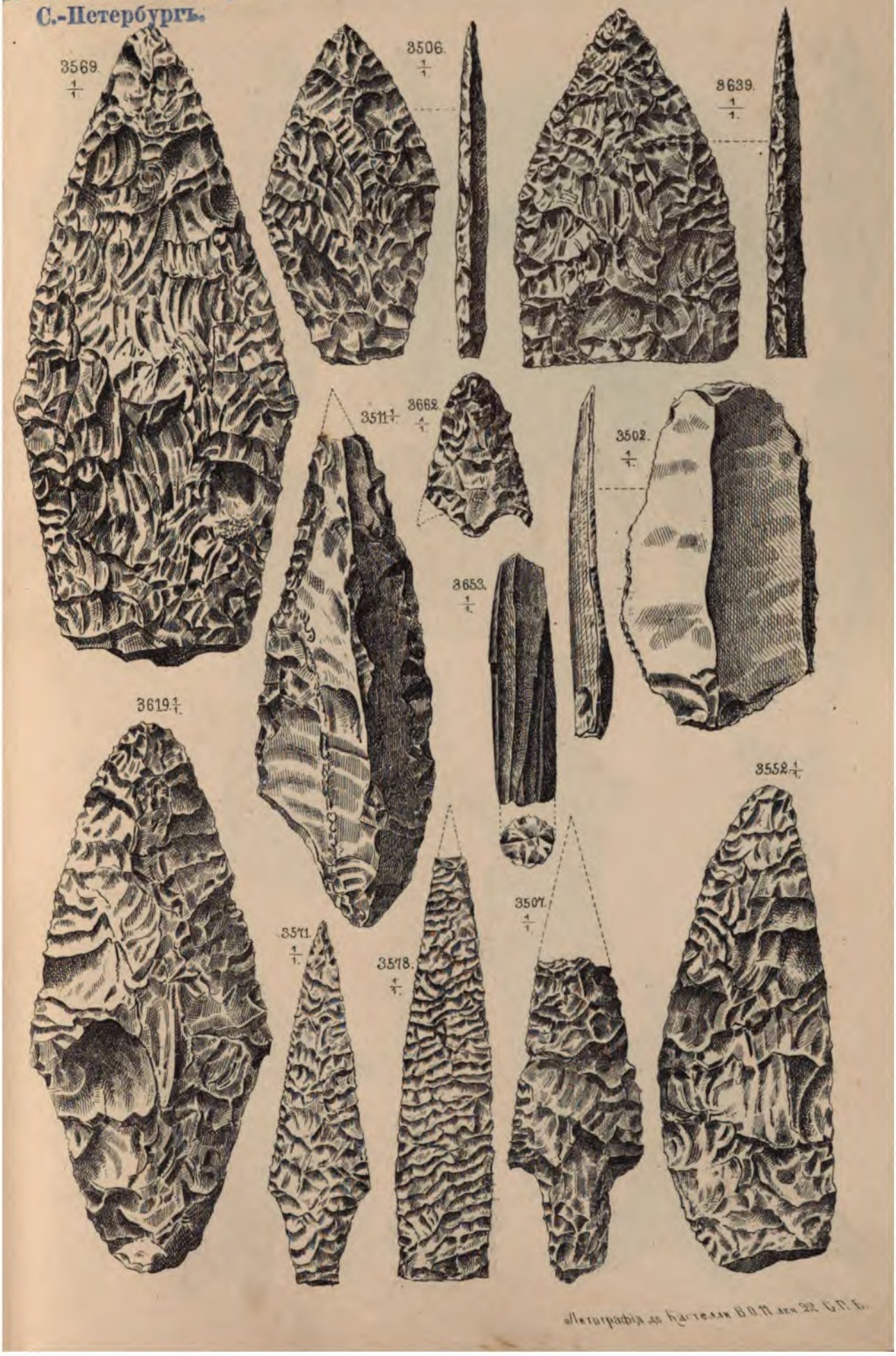
ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.



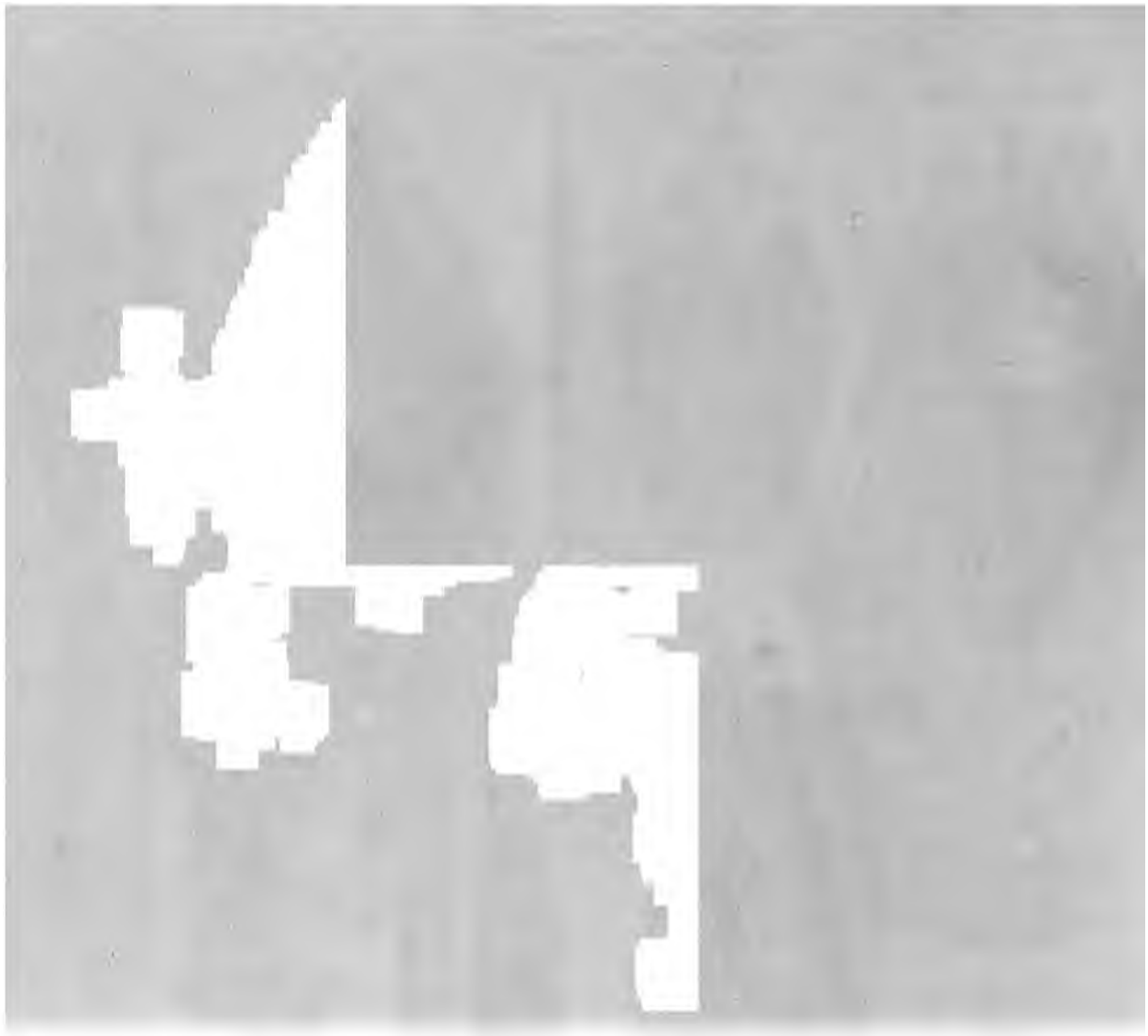
Литографія де Кастелли В.О. 11 лин. №23 С.П.б.



ИМПЕРАТОРСКАГО
Археологическаго Института
С.-Петербургъ.

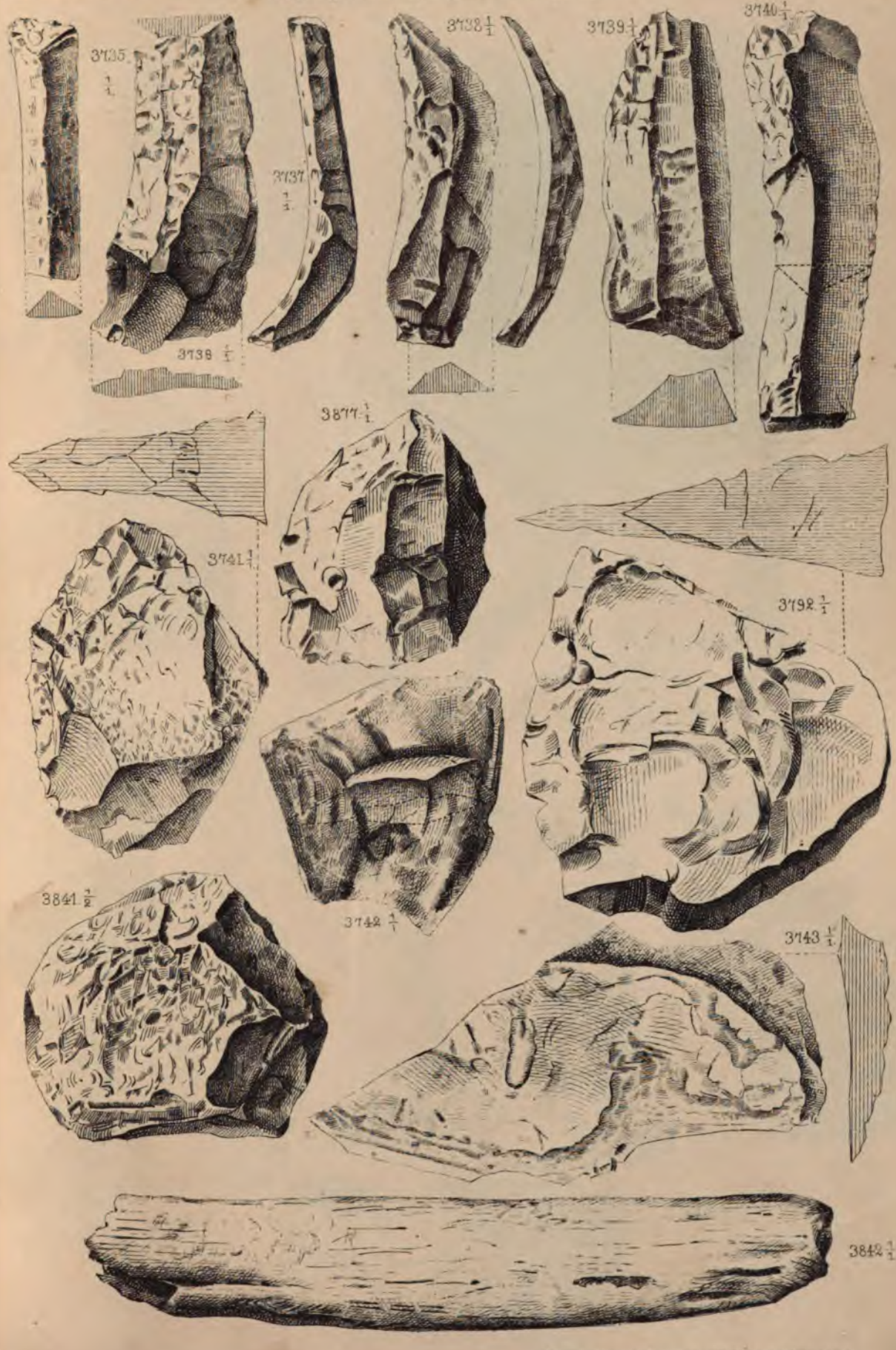


Литографія де Кастелли В.О. 11 лин. 22 С.П.Б.



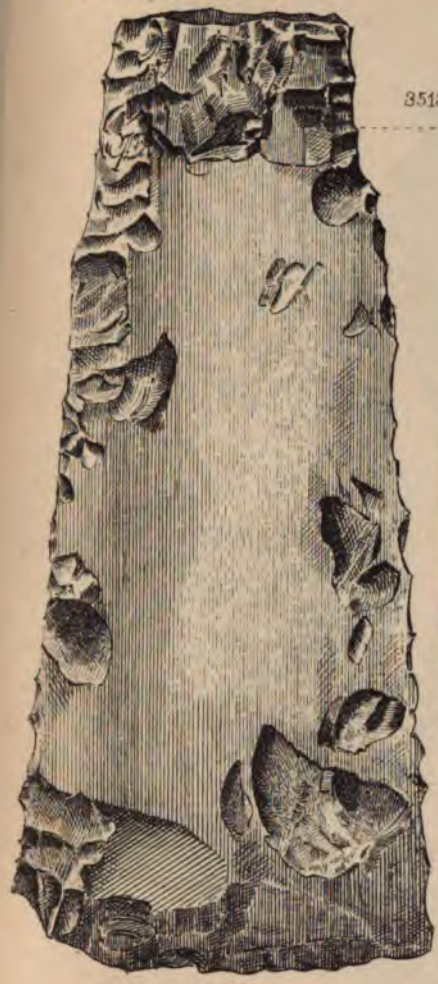
Императорского
Археологического Института
С.-Петербургъ.

...ологическаго Института
С.-Петербургъ



Литографія де Кастелли В.О. 11 лин. №22. С.П.Б.

ИМПЕРАТОРСКАГО
Геологическаго Института
С.-Петербургъ.



3513 1/1

3550 1/1

3574 1/1

3614 1/1.

3528 1/1

3554 1/1

Литографія де Кастелли В.О. 11 лин. №22 С.П.Б.

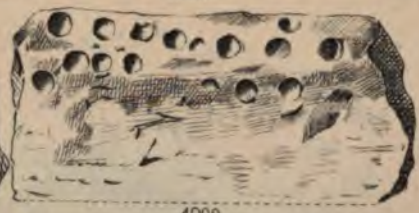
Владимірская губ. Волосо.

Литографія де Кастелли В.О. 11 лин. №29. СПБ.

4006.

4007.

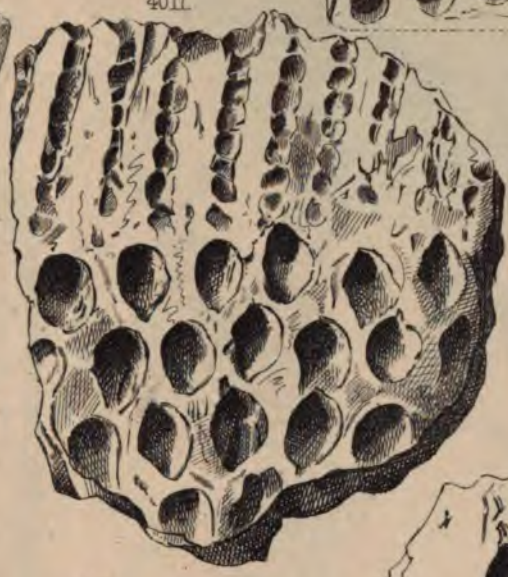
4008.



4009.

4010.

4011.



4012.

4013.

4014.

4015.

4016.

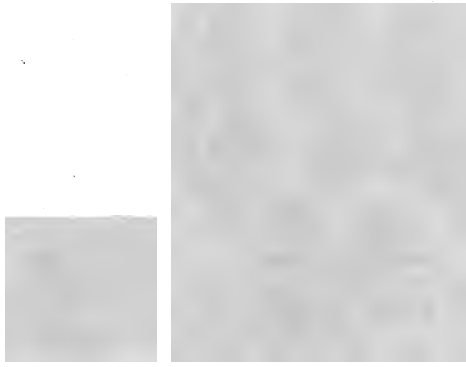
4019.

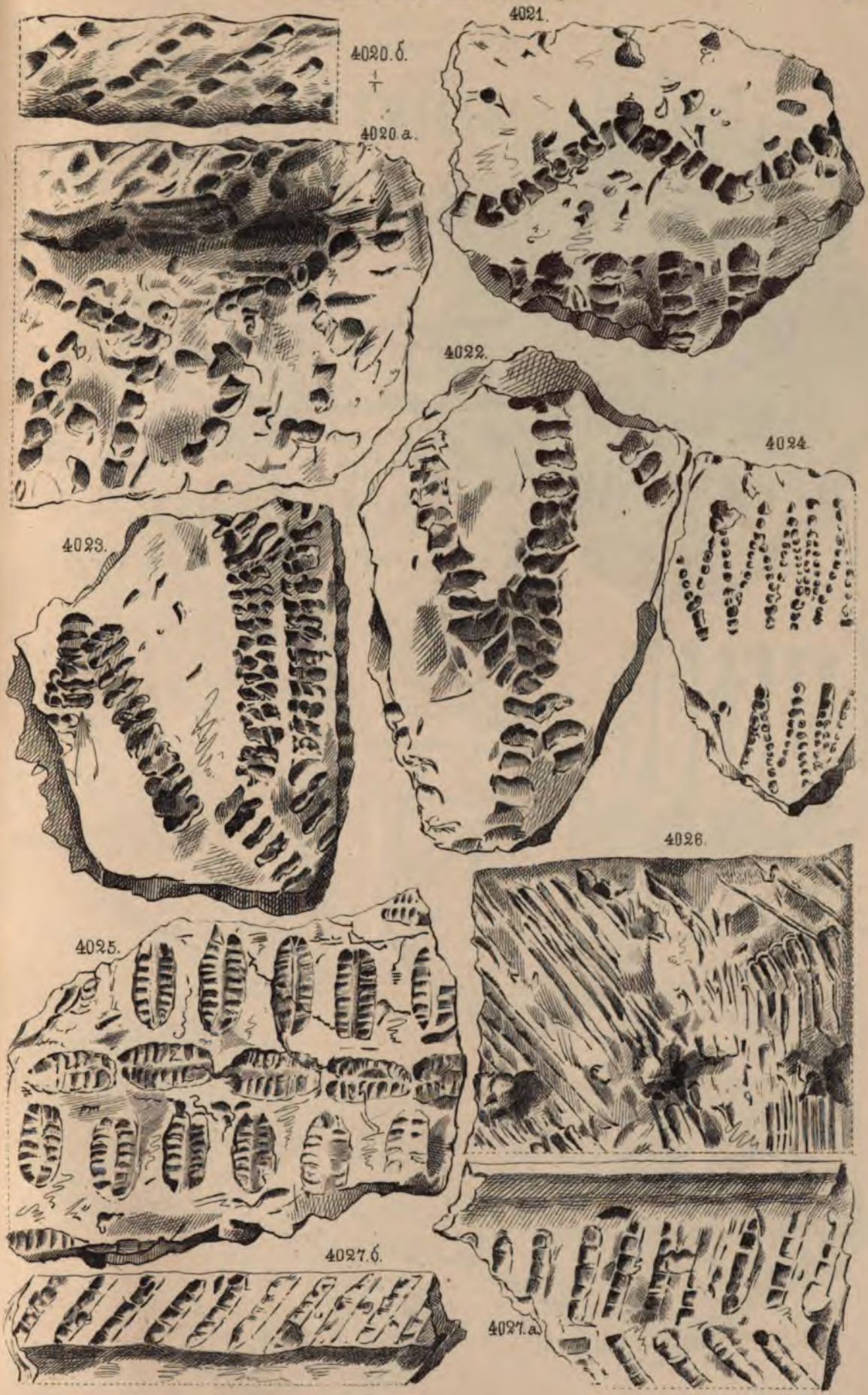
4017. a

4017 б

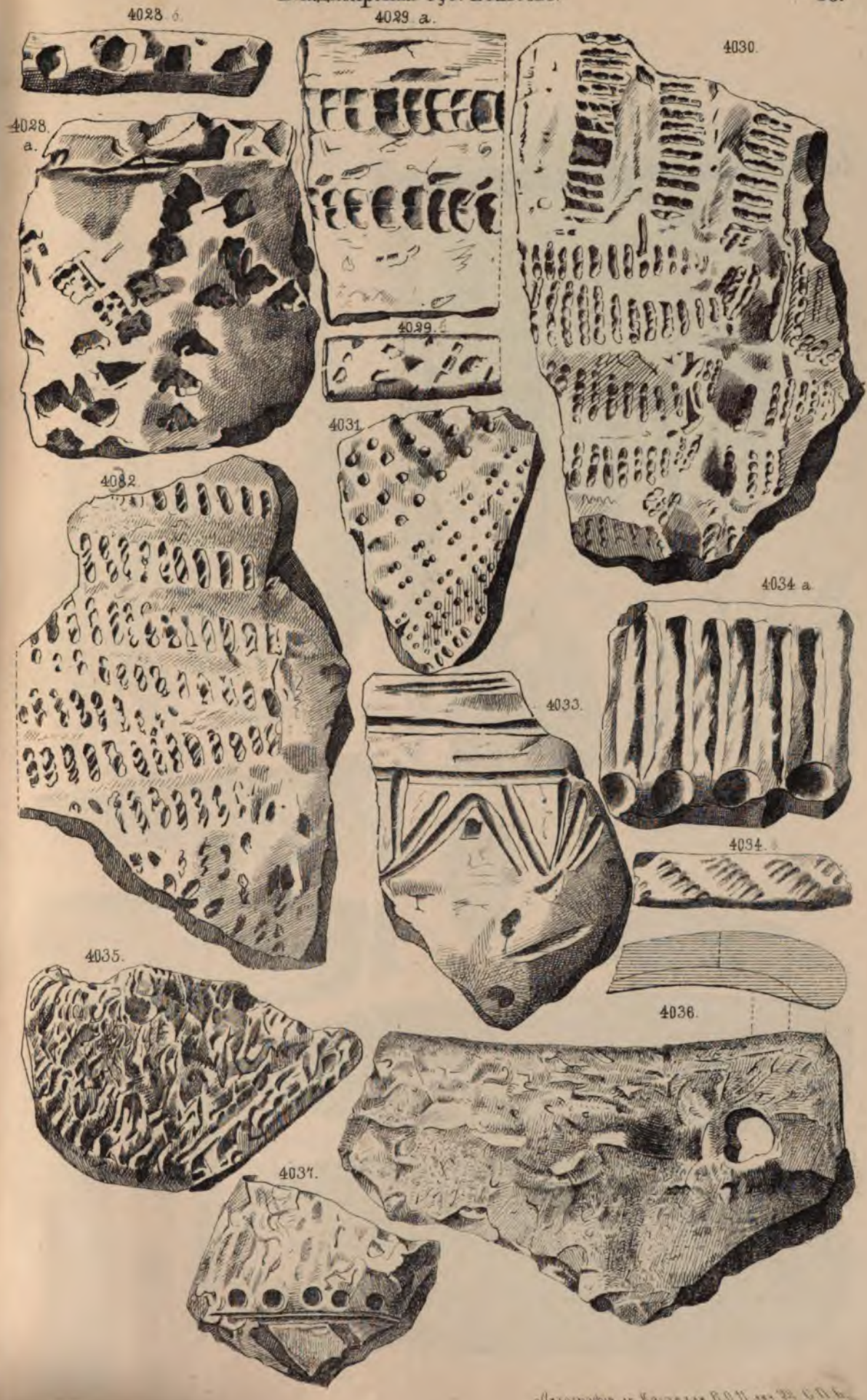
4018.

«Литографія де Кастелли В.О. Малая 22 С.П.Б.»

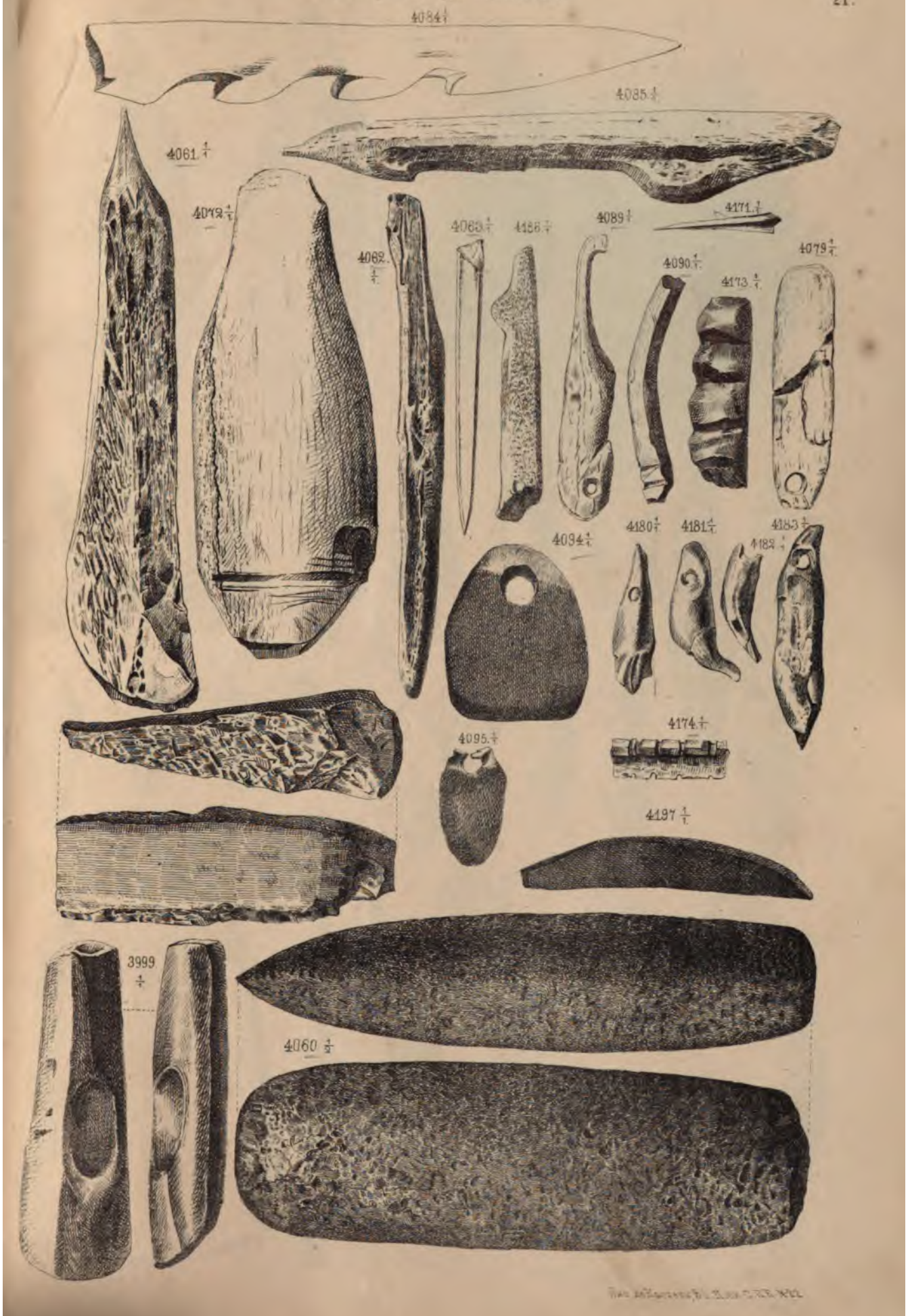




Литография де Кастелляк В.О. 11 лин. 22 С.П.Б.



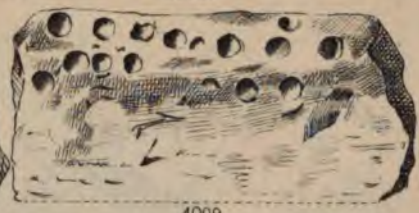
Литографія де Кастелли В.О. 11 лин. 22. С.П.Б.


4084 1/4
4085 1/4
4061 1/4
4072 1/4
4082 1/4
4083 1/4
4086 1/4
4089 1/4
4171 1/4
4079 1/4
4090 1/4
4173 1/4
4094 1/4
4180 1/4
4181 1/4
4183 1/4
4182 1/4
4174 1/4
4095 1/4
4197 1/4
3999 1/4
4060 1/4

4006.

4007.

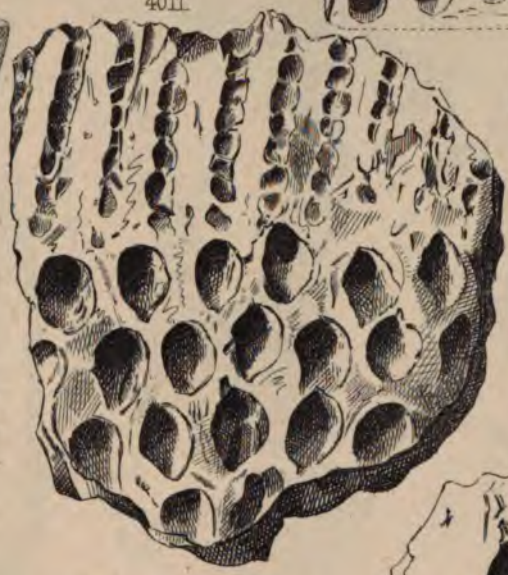
4008.



4009.

4010.

4011.



4012.

4013.

4014.

4015.

4016.

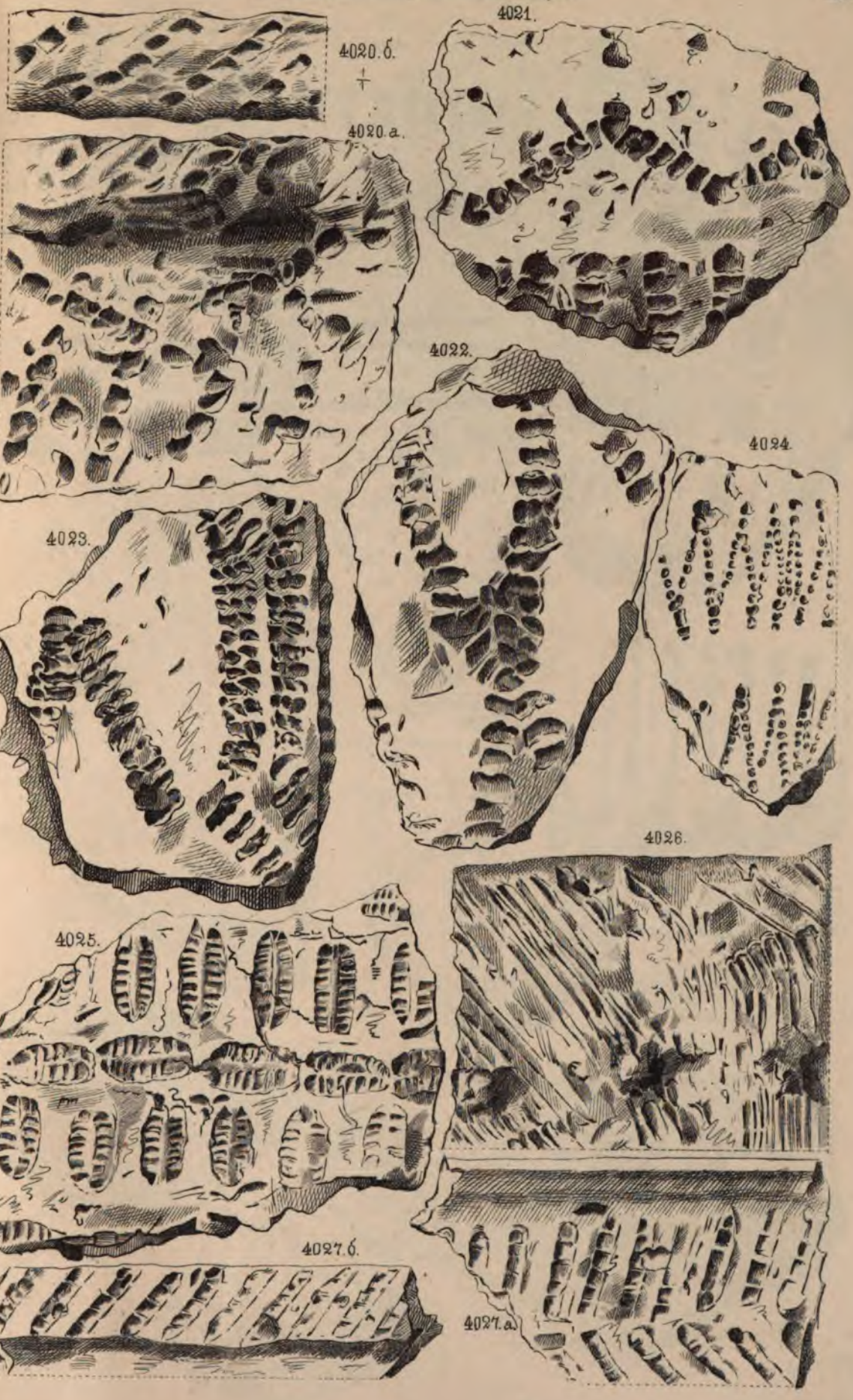
4019.

4017. a

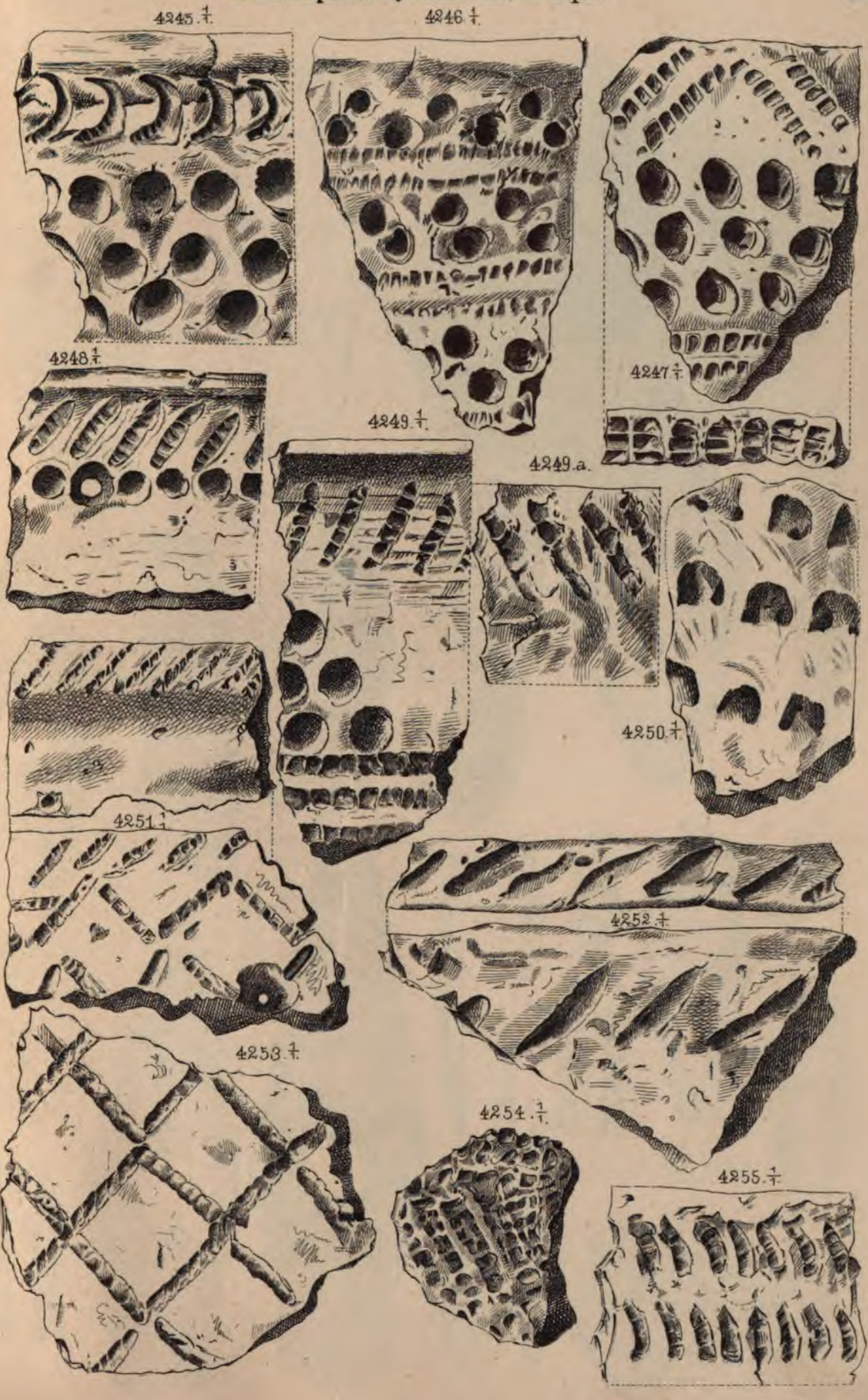
4017 б.

4018.

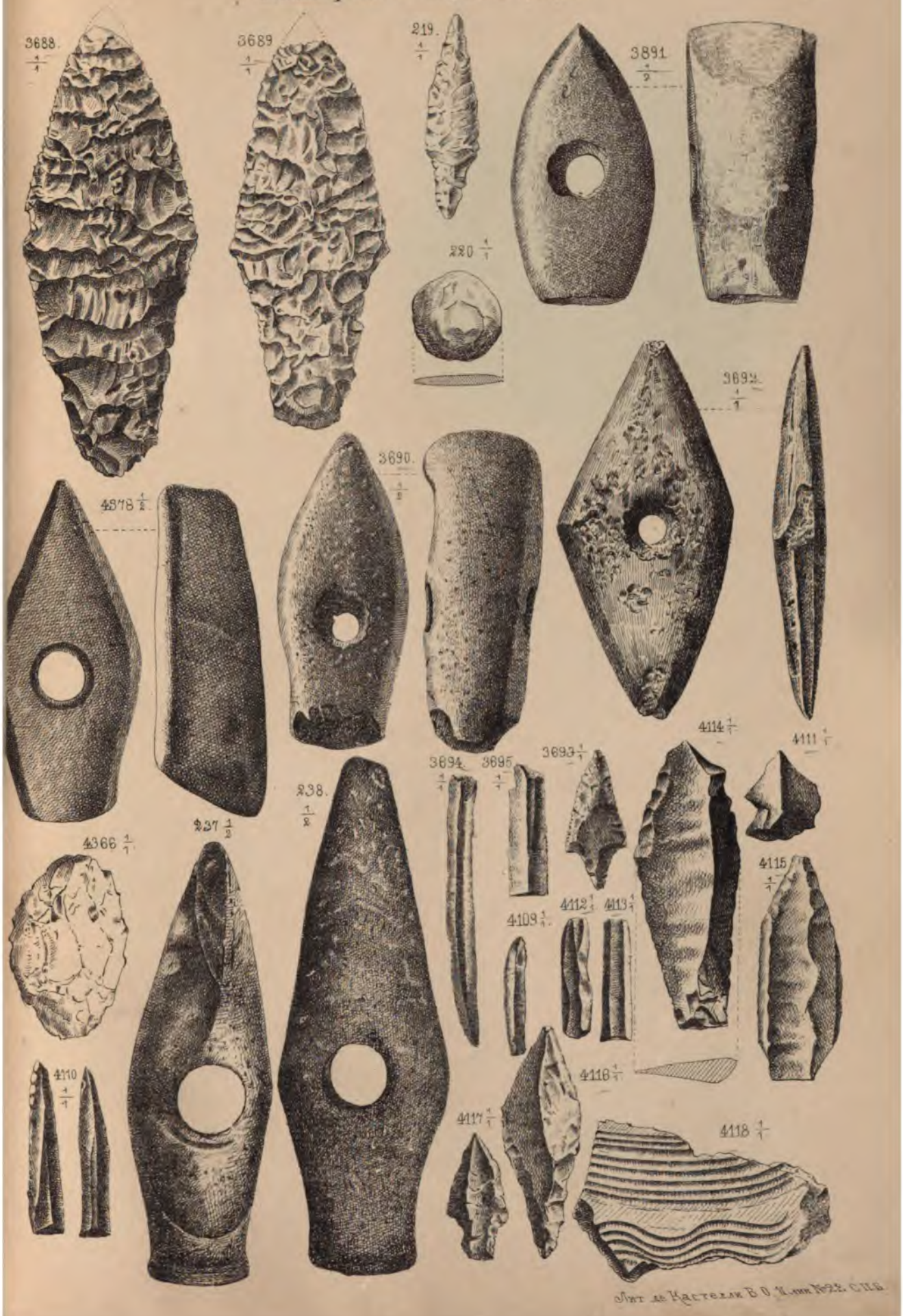
Литографія де Кастелля В.О.П. лин. 22. С.П.б.



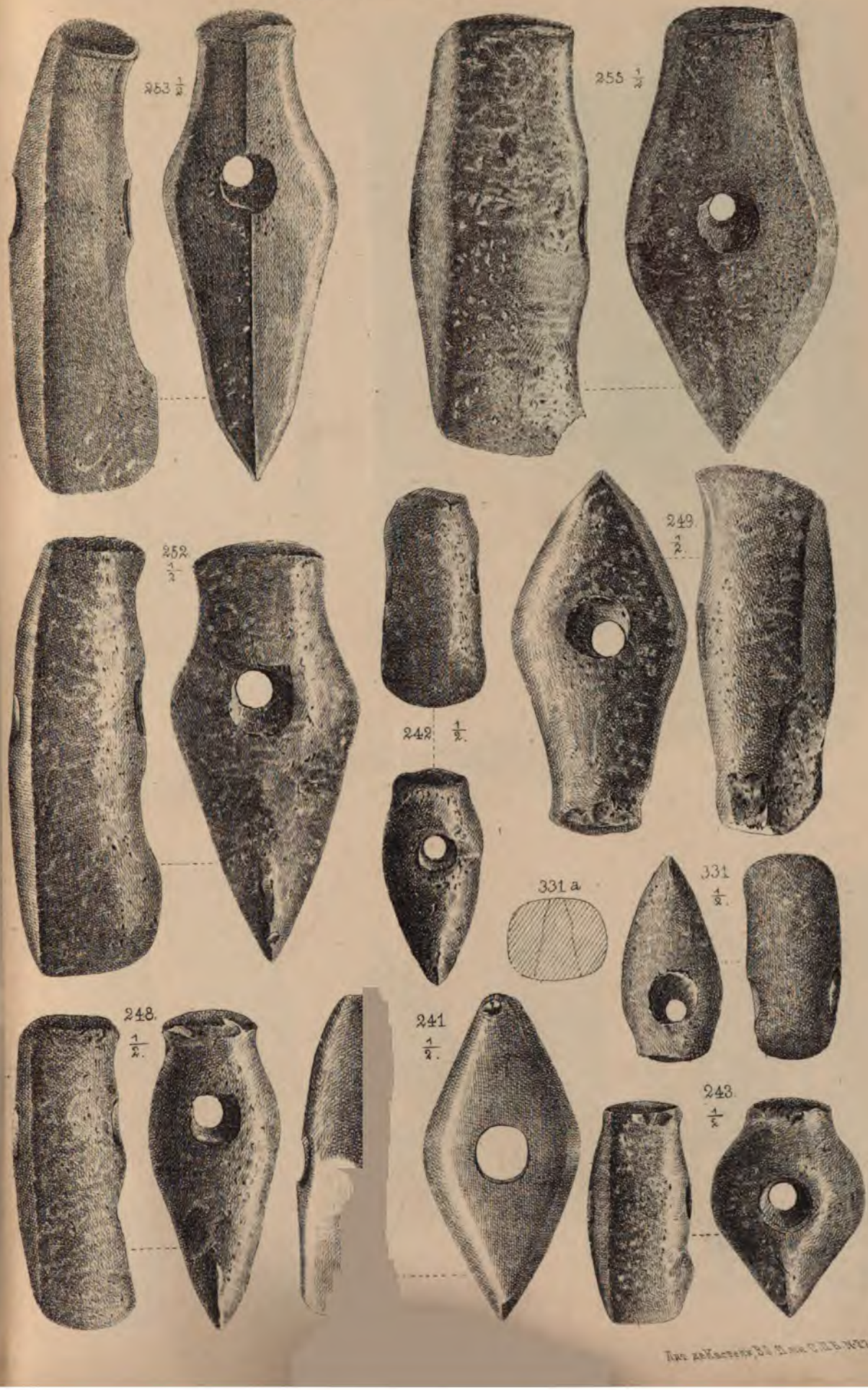
Литографія де Кастелляк В.О.П. лин. 22. С.П.Б.

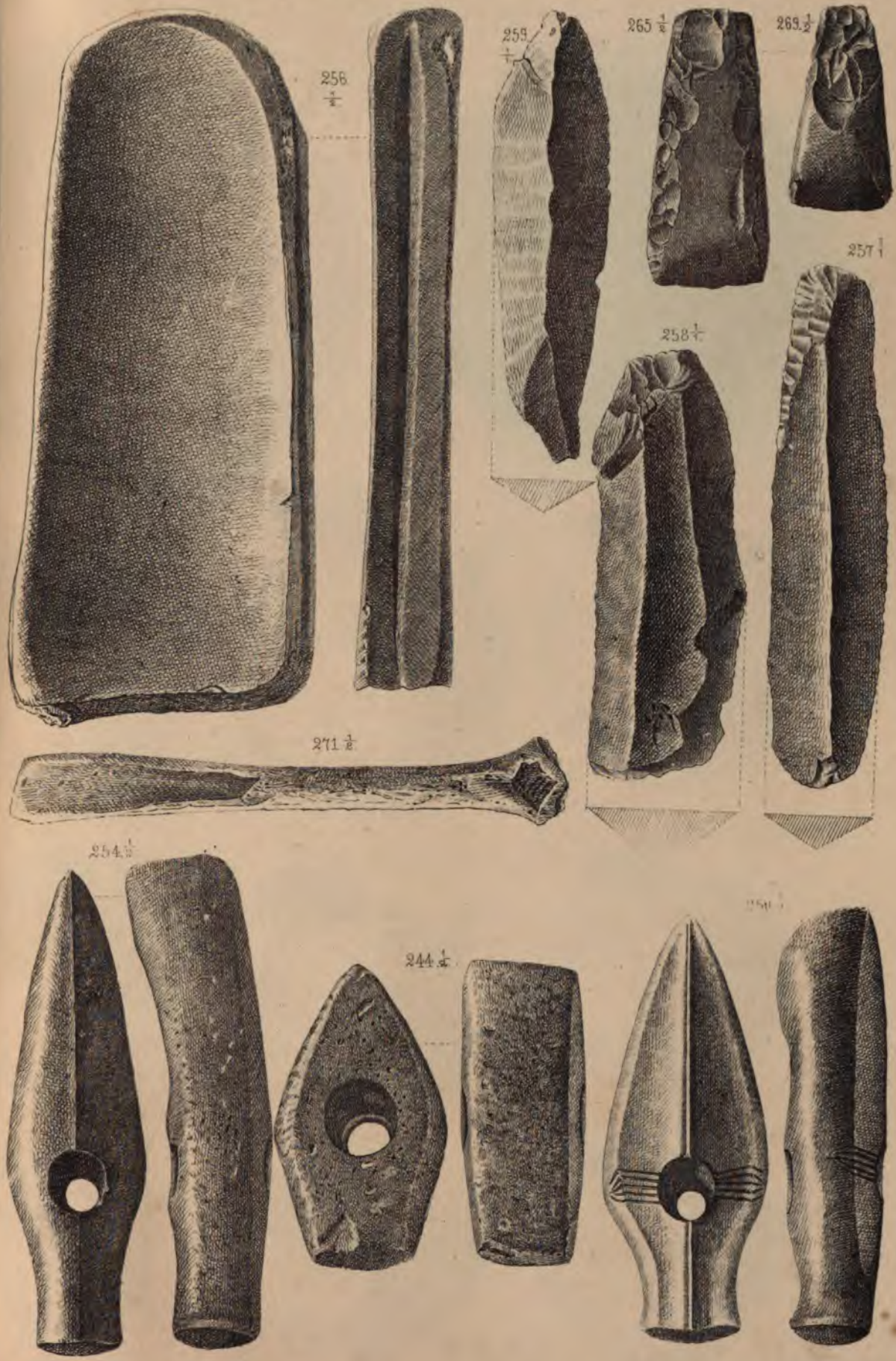


Литографія де Кастелла В.О.П. лин. 22. С.П.б.



Лит. де Кастелли В. О. Клин. №22. С.П.Б.


253 ½
255 ½
252 ½
242 ½
249 ½
331 a
331 ½
248 ½
241 ½
243 ½



Лит. де Кастелли В.О. 11 лин. № 22 С.П.Б.

Литографія де Кастелля В.О.П. лин. 22. С.П.б.

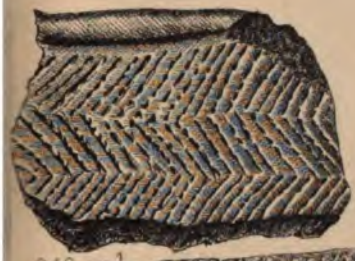
340. 1/1.

340.а. 1/1.

430.б. 1/1.

340.е. 1/1.

340.д 1/1.



340. ж 1/1.

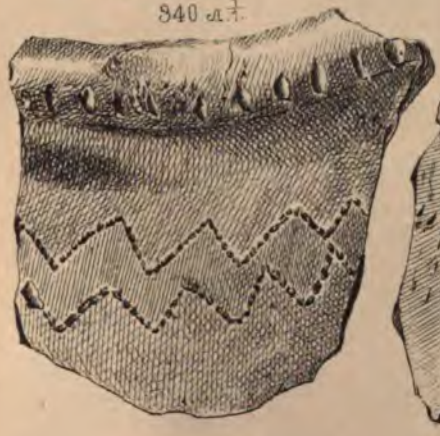
340.в 1/1.

340.к 1/1.

340.ж. 1/1.

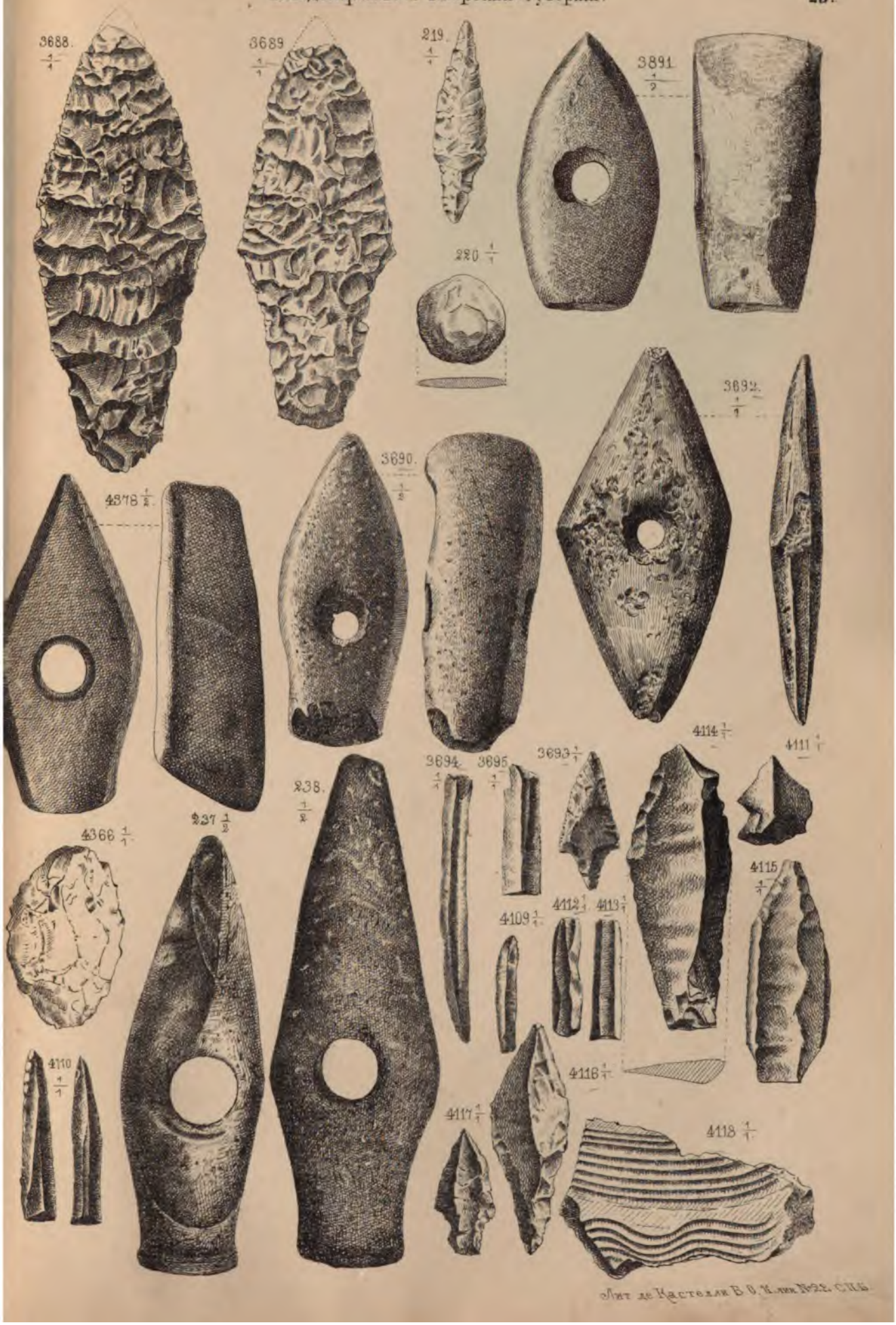
340.н. 1/1.

340.л 1/1.

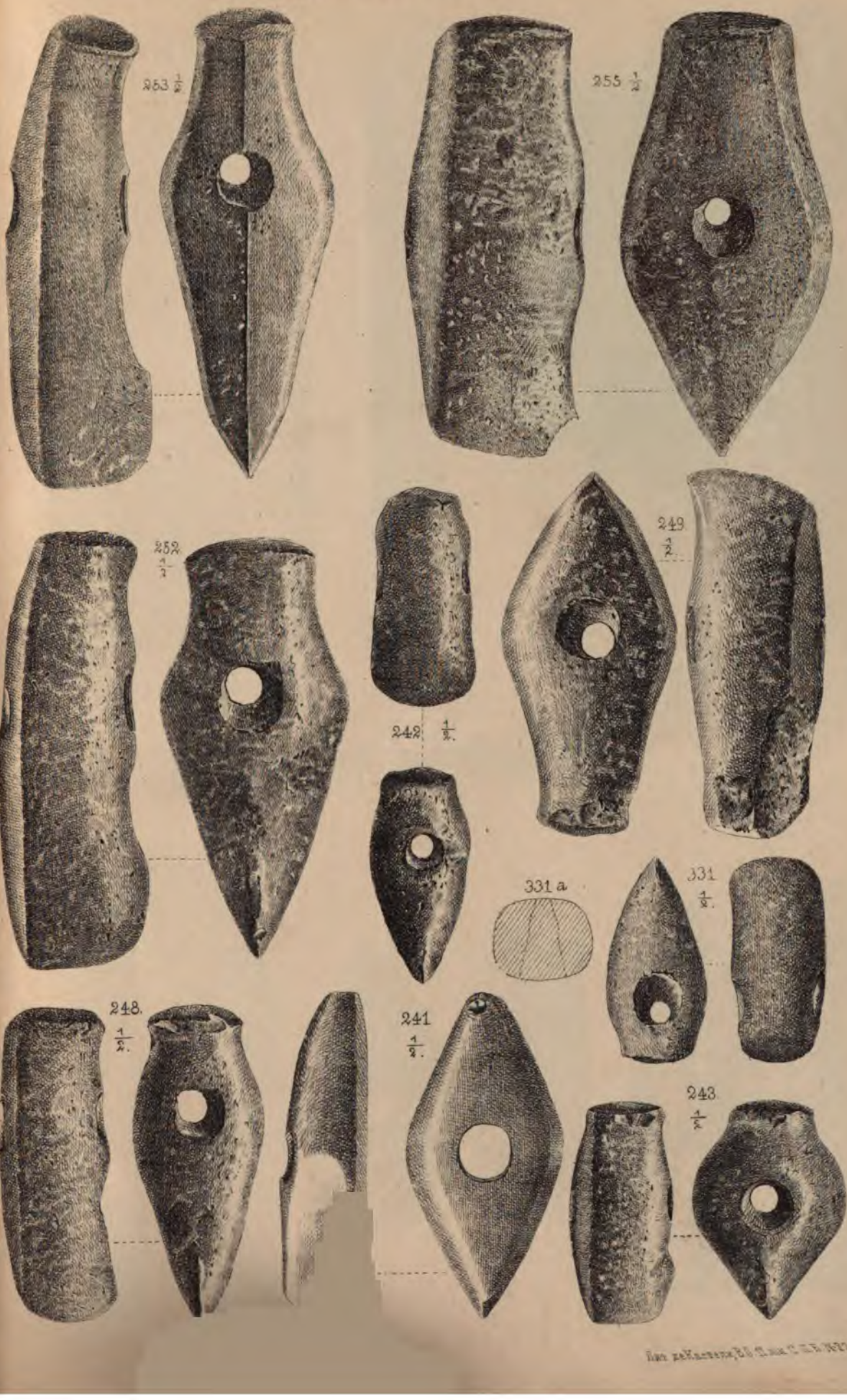


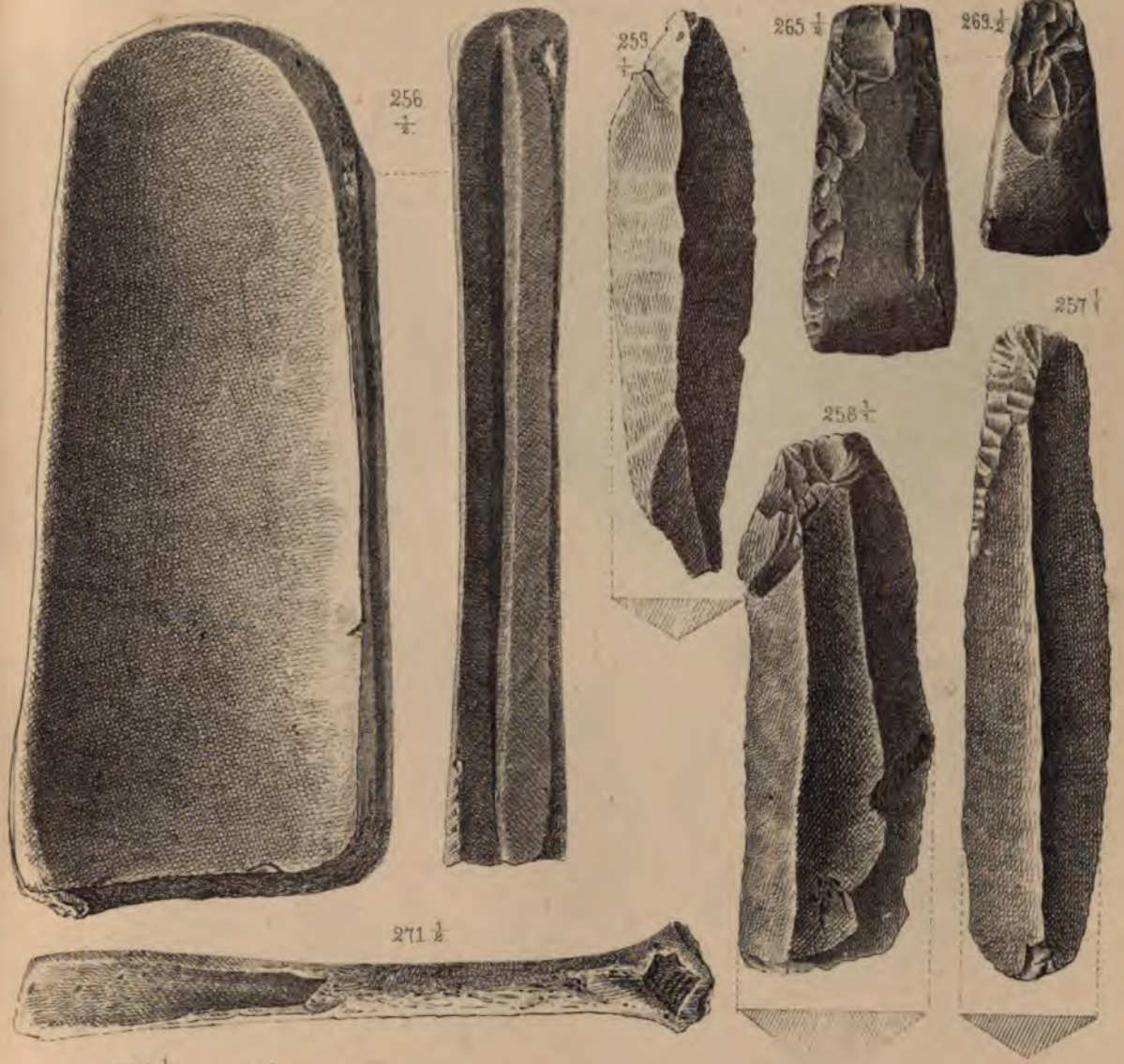
340.м 1/1.

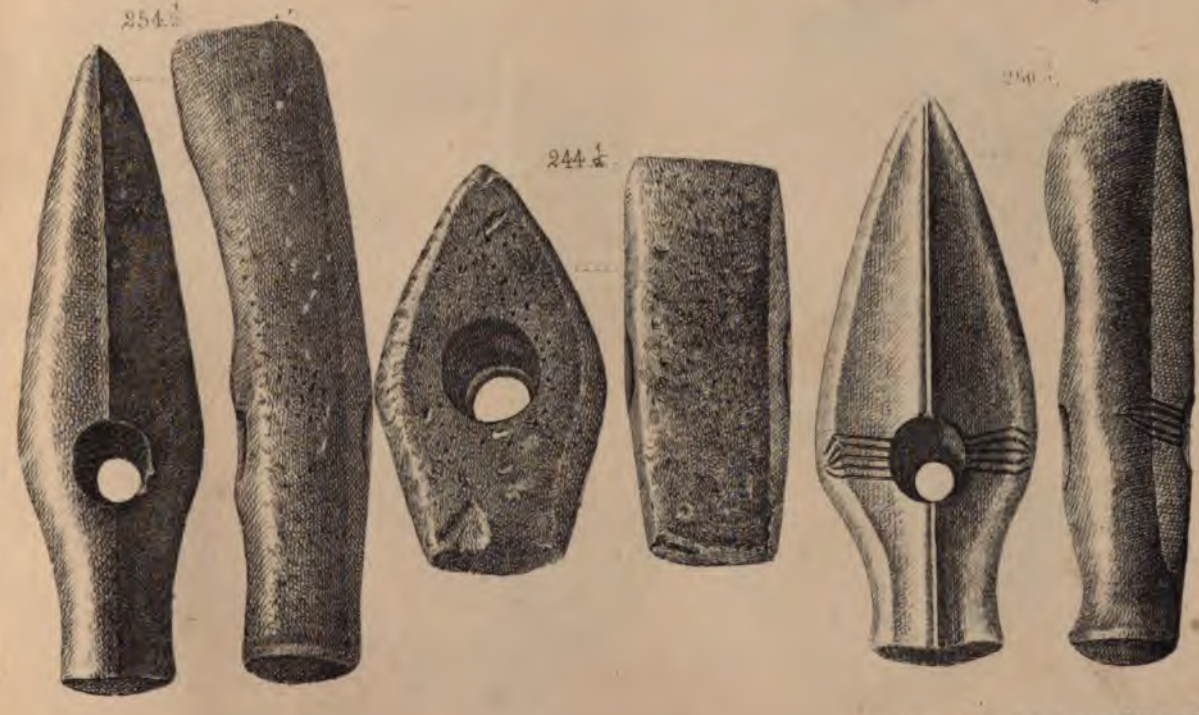
Лит. де Кастелли. В. О. Линии №22. С.П.Б.



Лит. де Кастелли В. О. К. лин. №22. СПБ.


253 ½
255 ½
252 ½
242 ½
249 ½
331 a
331 ½
248 ½
241 ½
243 ½





Лит. де Кастелли В.О. 11-ая линія № 22. СПБ.

340. 1/1.

340.а. 1/1.

430.б. 1/1.

340.г. 1/1.

340.д. 1/1.

340.е. 1/1.

340.з. 1/1.

340.ж. 1/1.

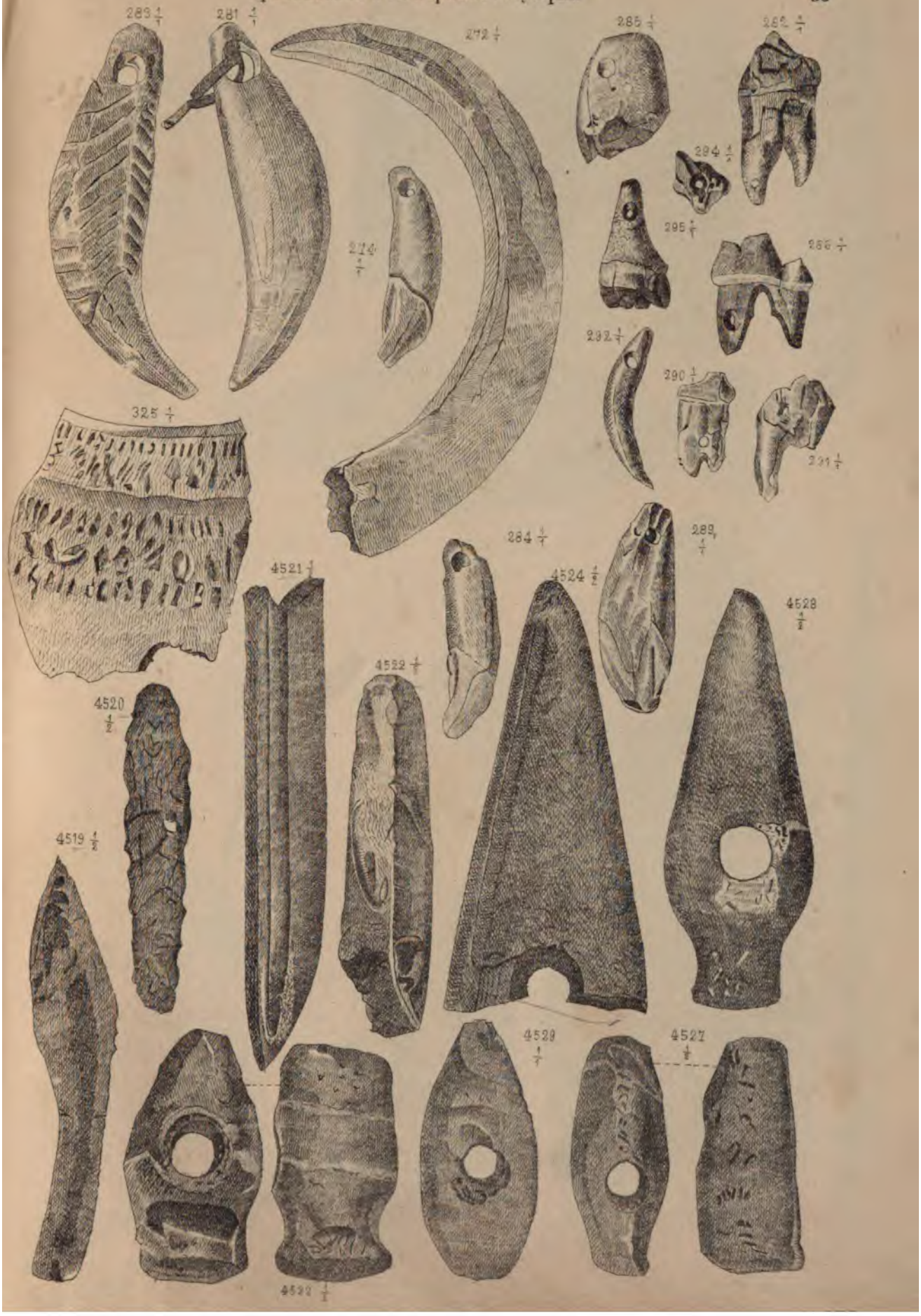
340.к. 1/1.

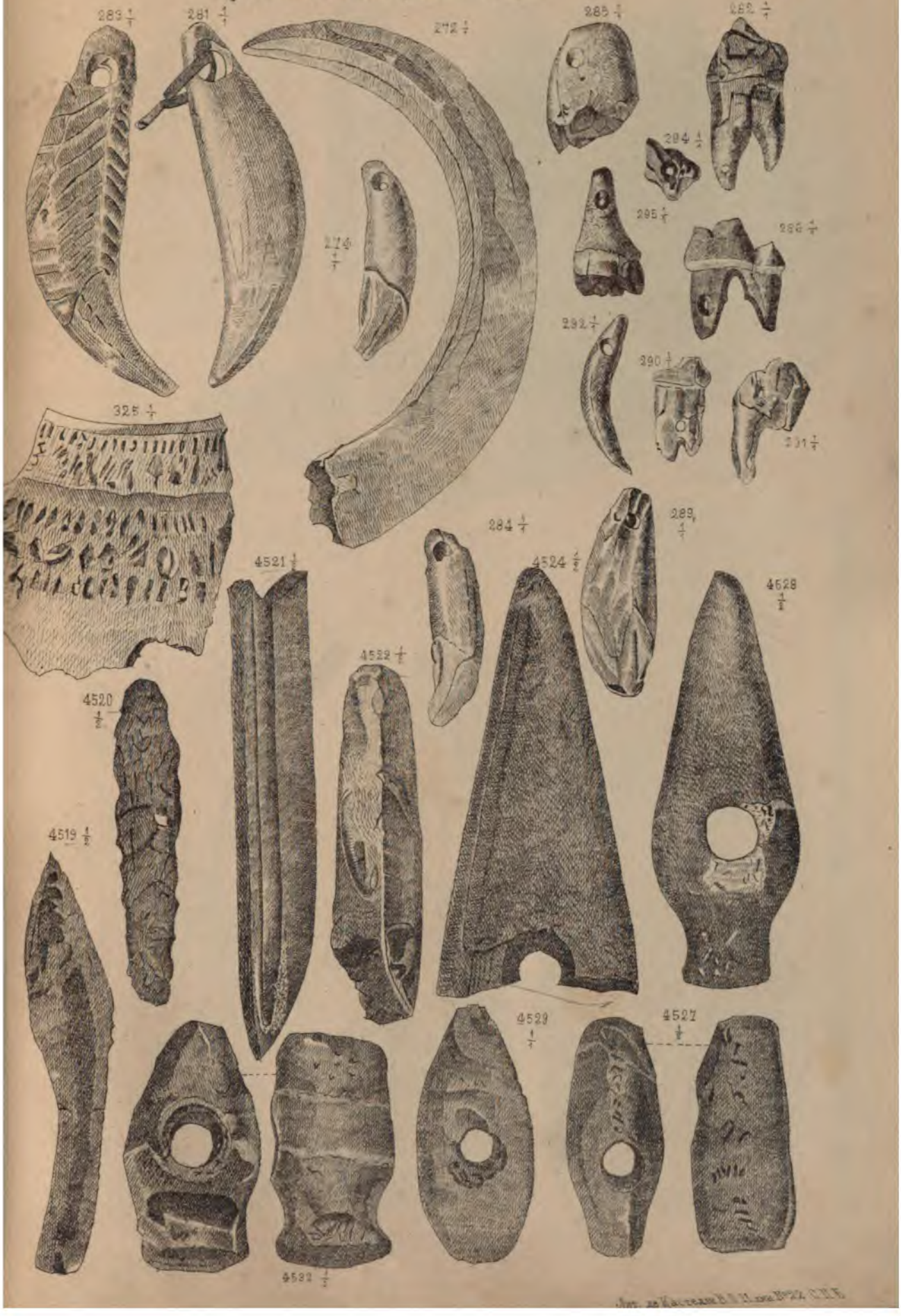
340.л. 1/1.

340.м. 1/1.

340.н. 1/1.

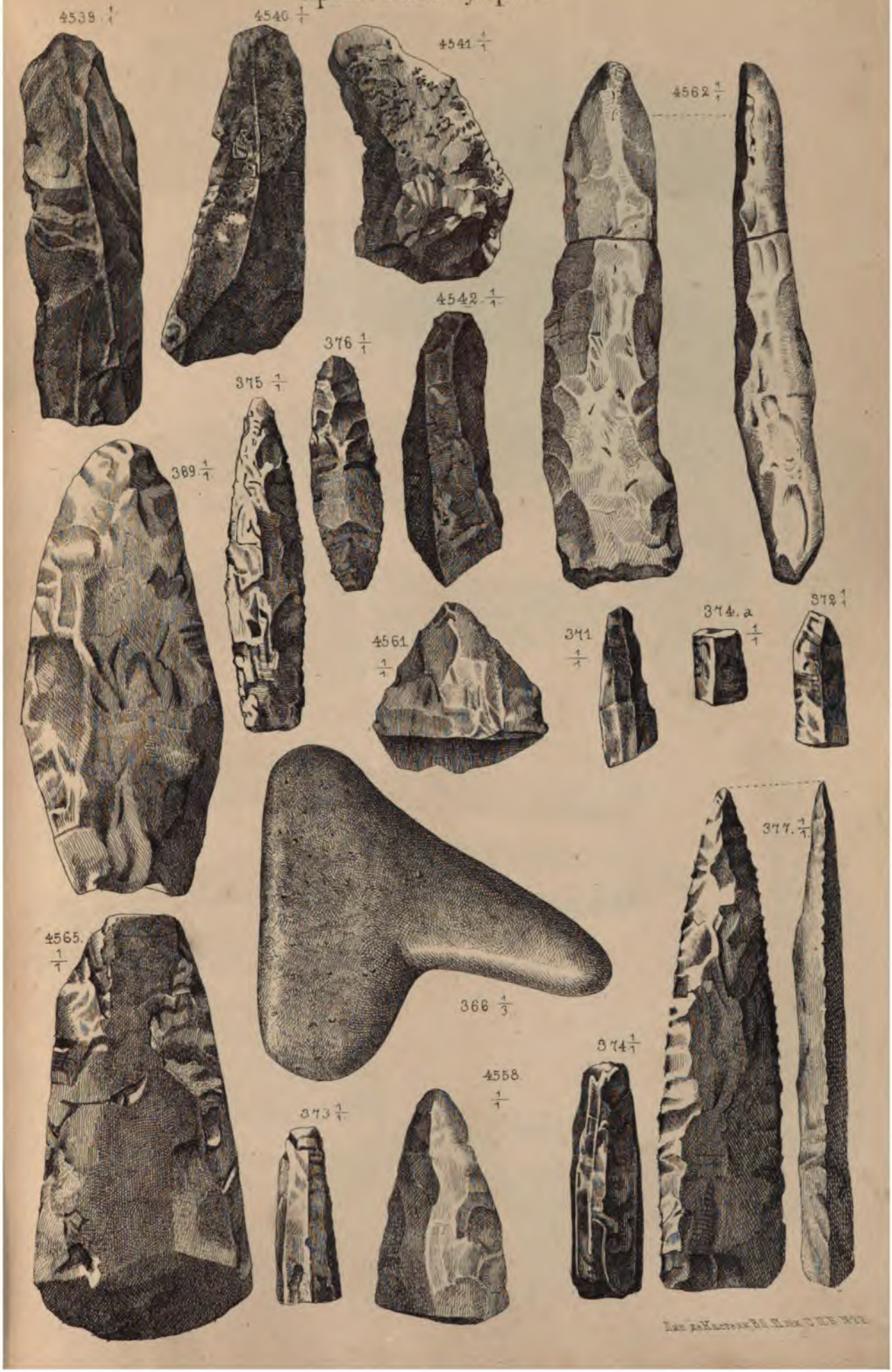
Лит. де Кастелли В. О. Линія № 22. С. П. Б.

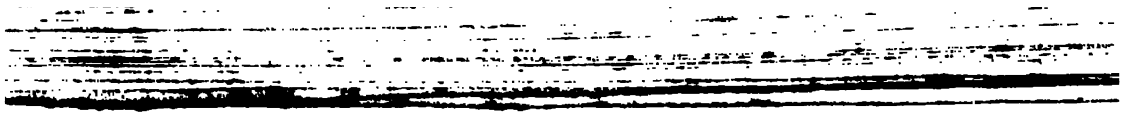

283 1/1
281 1/1
272 1/1
285 1/1
282 1/1
294 1/1
274 1/1
295 1/1
286 1/1
292 1/1
290 1/1
291 1/1
325 1/1
284 1/1
289 1/1
4521 1/1
4524 1/2
4528 1/2
4522 1/2
4520 1/2
4519 1/2
4529 1/1
4527 1/2
4522 1/2


283 1/2
281 1/2
272 1/2
285 1/2
282 1/2
284 1/2
274 1/2
295 1/2
286 1/2
292 1/2
290 1/2
291 1/2
325 1/2
284 1/2
289 1/2
4521 1/2
4524 1/2
4528 1/2
4522 1/2
4520 1/2
4519 1/2
4529 1/2
4527 1/2
4523 1/2

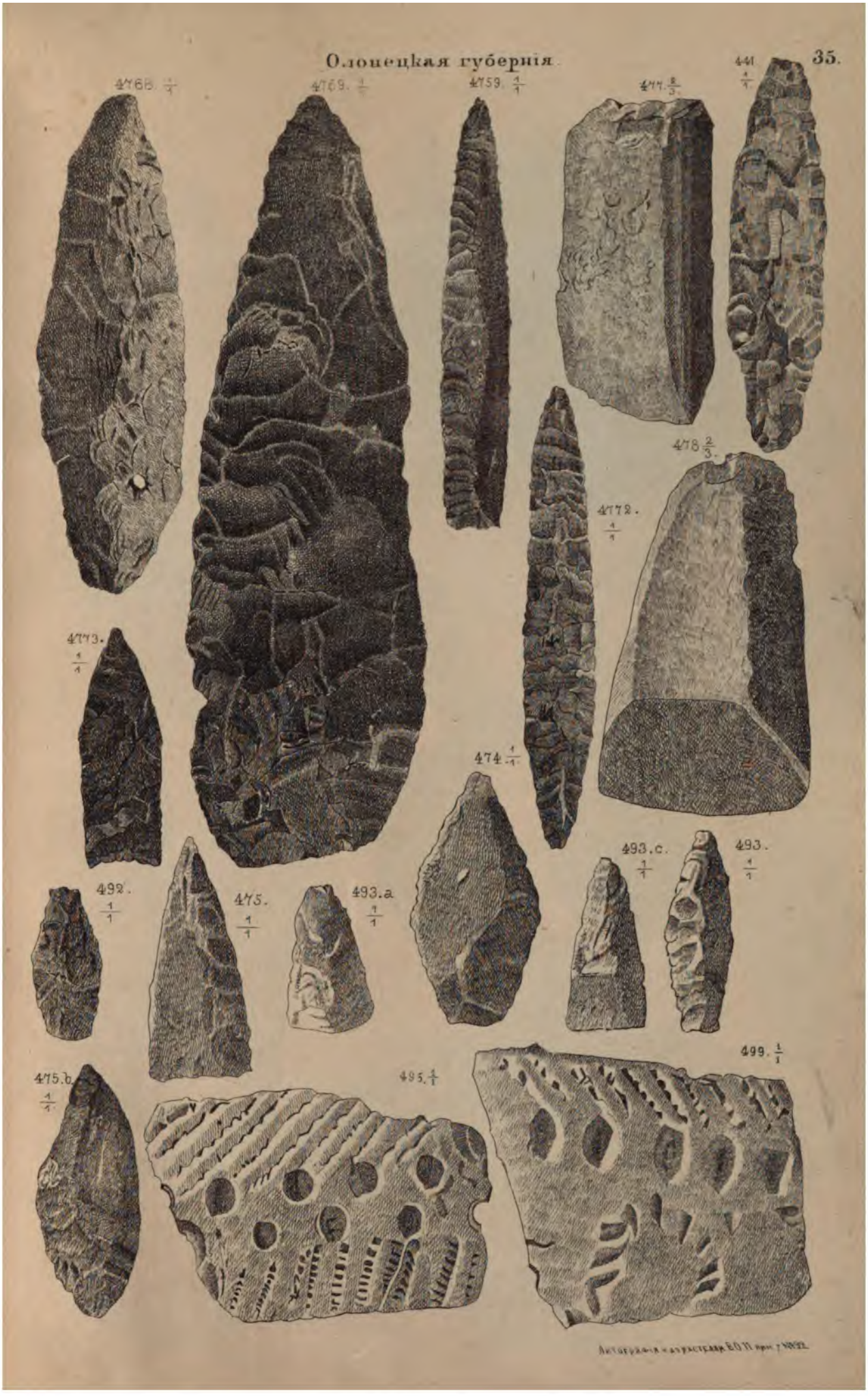
Литографія де Кастро В.О. 11 лин. № 22 С.П.Б.

4718 ½
4719 ½
4720 ½
4783 ½
4575 ½
4584 ½
4722 ½
4714 ½
4585 ½
4586 ½
4580 ½
4578 ½
4571 ½
4588 ½
4579 ½
4567 ½
4582 ½
4566 ½
4589 ½
4573 ½
4591 ½
4572 ½
4568 ½
4574 ½
4570 ½

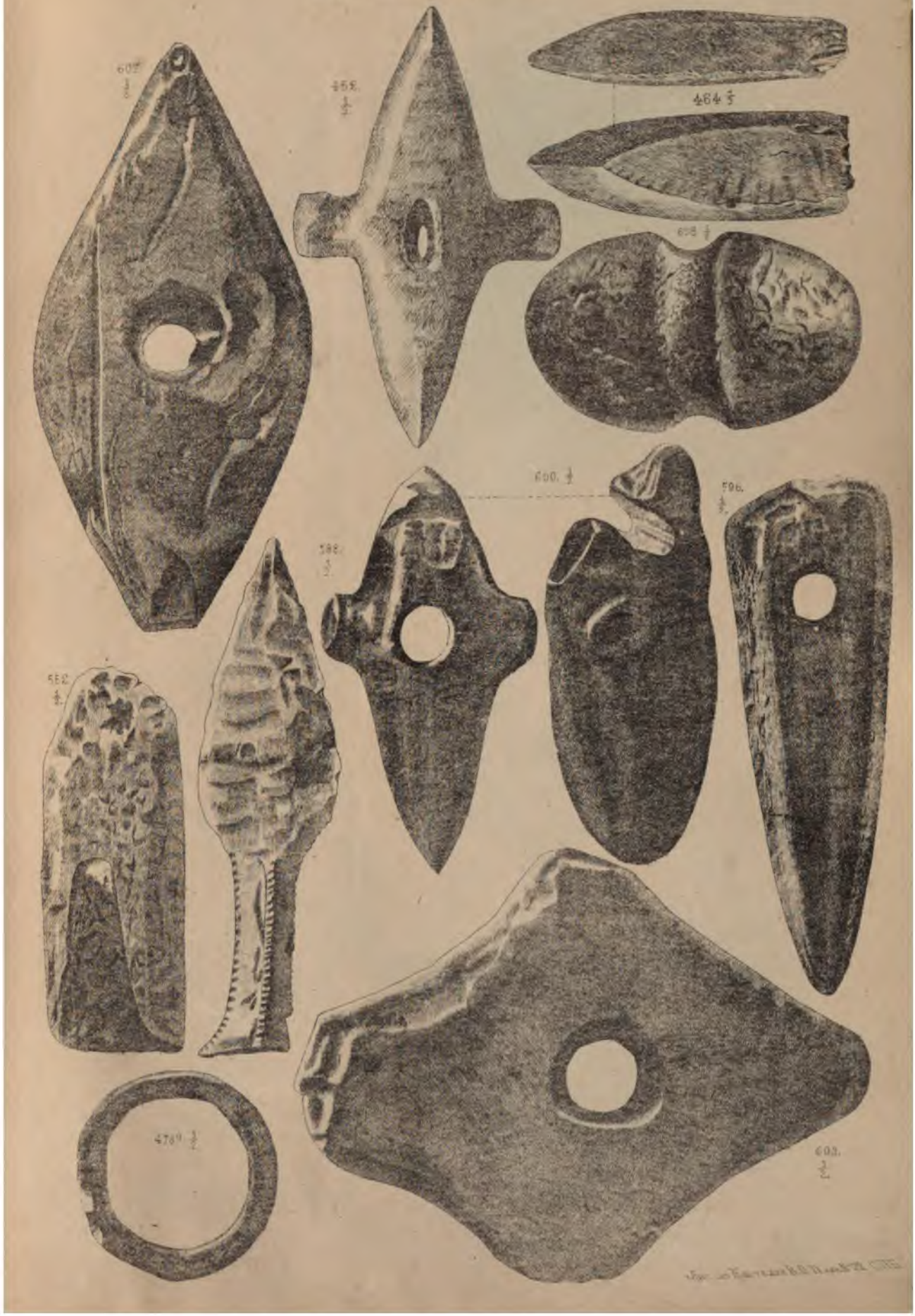

4539 1/1
4540 1/1
4541 1/1
4562 1/1
4542 1/1
376 1/1
375 1/1
369 1/1
4561 1/1
341 1/1
374. a 1/1
372 1/1
377. 1/1
4565. 1/1
366 1/3
374 1/1
4558 1/1
373 1/1

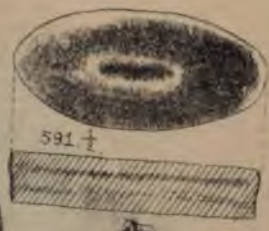


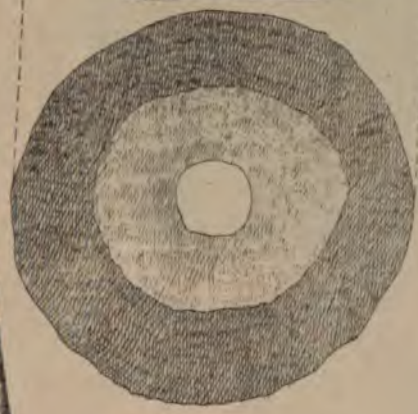
Архангельская и Олонецкая губ.



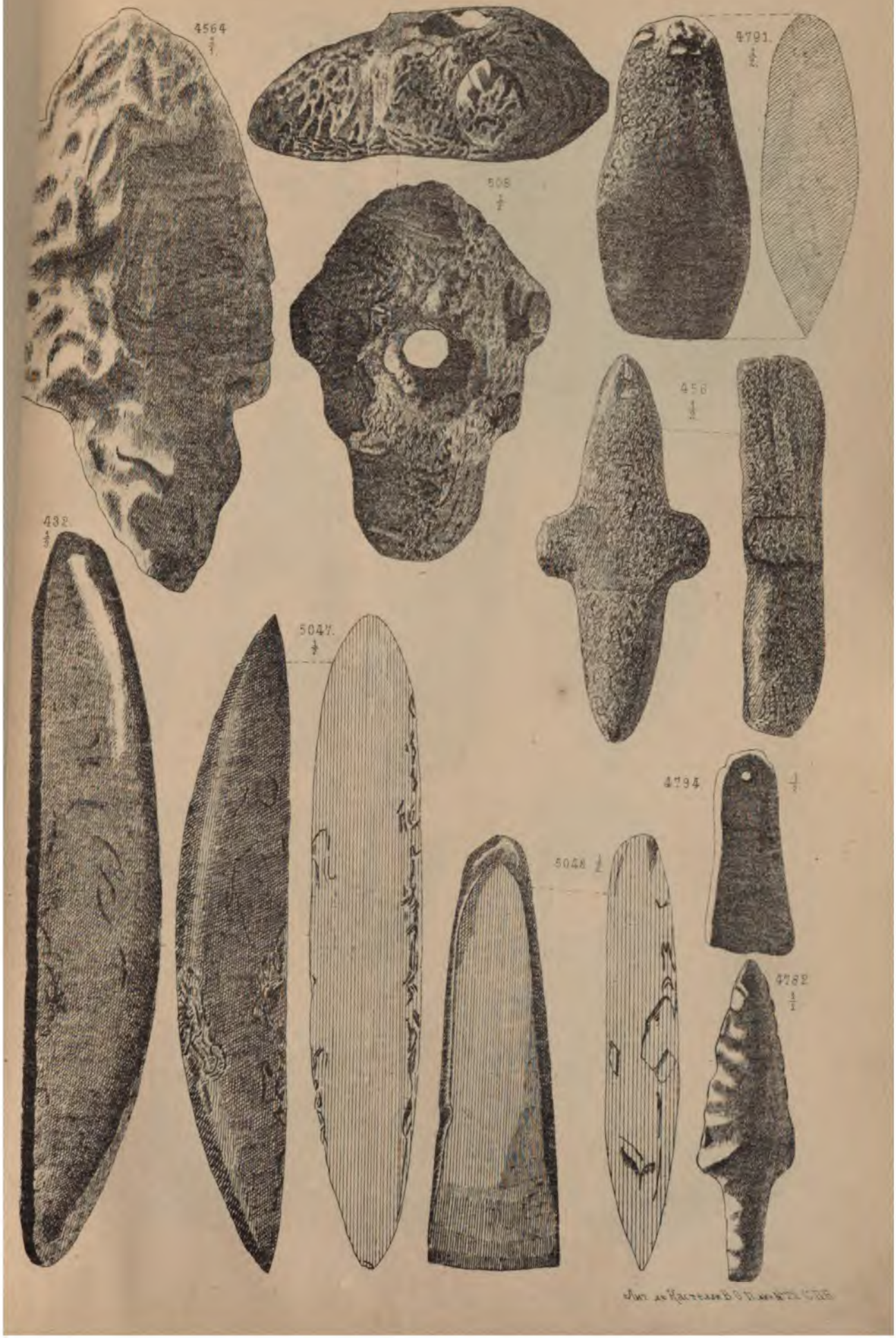
Литографія и аэрастрады В.О.П. при у. №№22.


464 ⅔
600. ½
596.
562.
603.





Литография К. де Кастелли 80 Плин д. №22

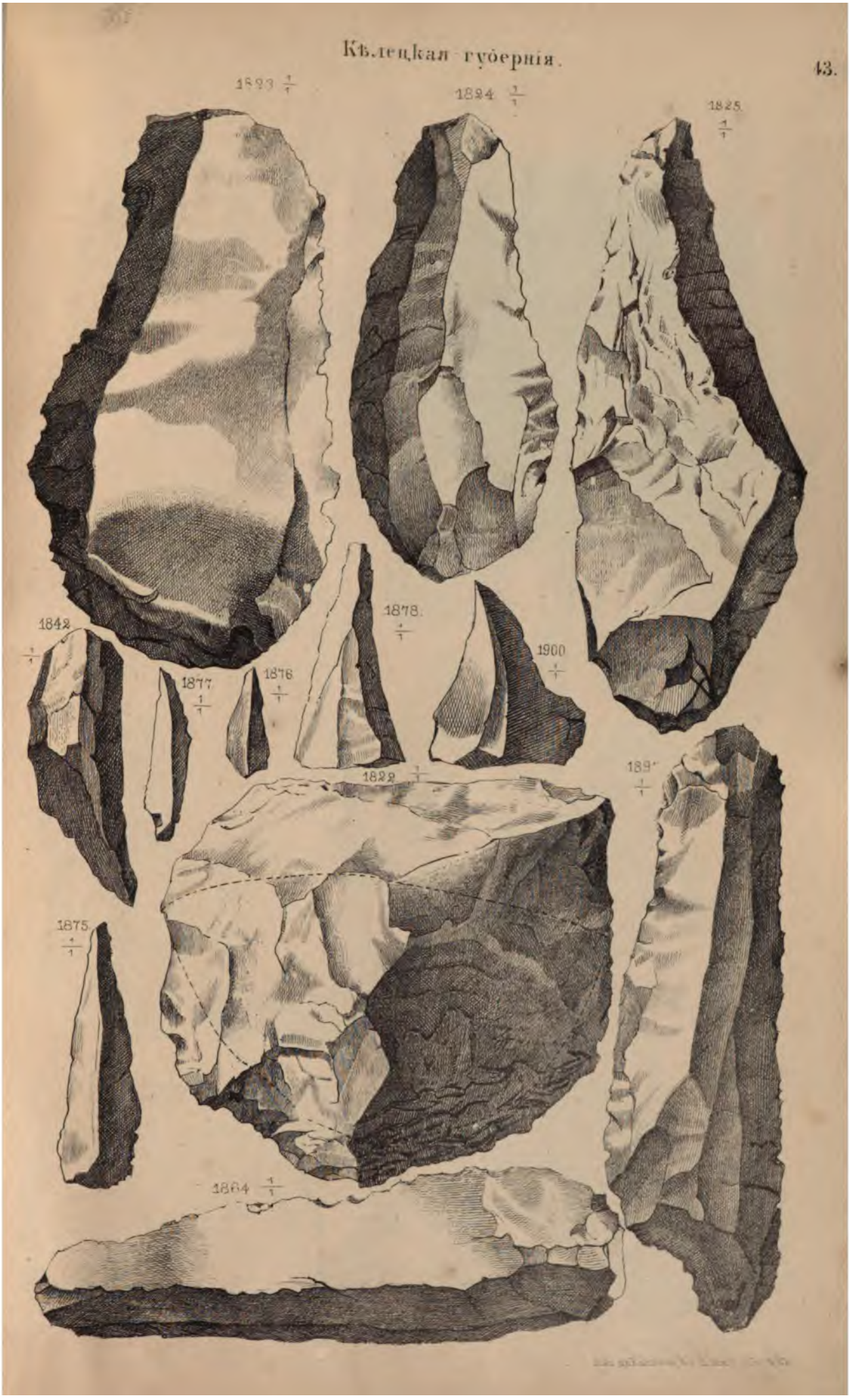

4564
508
4791.
456
432.
5047.
4794
5048
4782

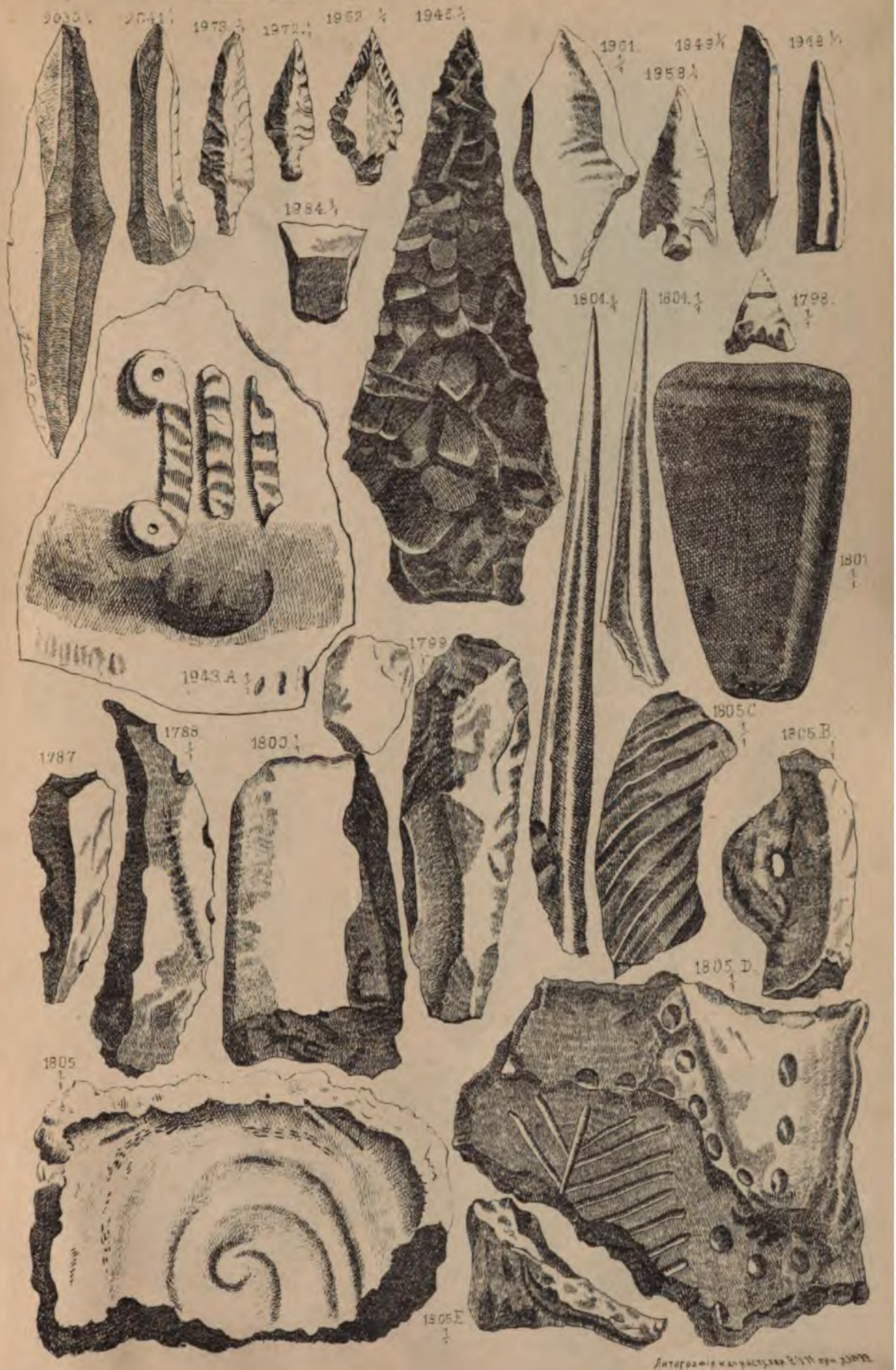
5052 1/1.
931 1/1.
921 1/2.
5069. 1/1.
5070. 1/1.
a
917 1/2.
b
917 1/2.
c
912 1/2.
5072. 1/1.
5068. 1/2.
5067 1/2.
914 1/2.
5063. 1/2.
910 1/2.
928 1/2.
936 1/2.
929 1/2.
5071. 1/2.

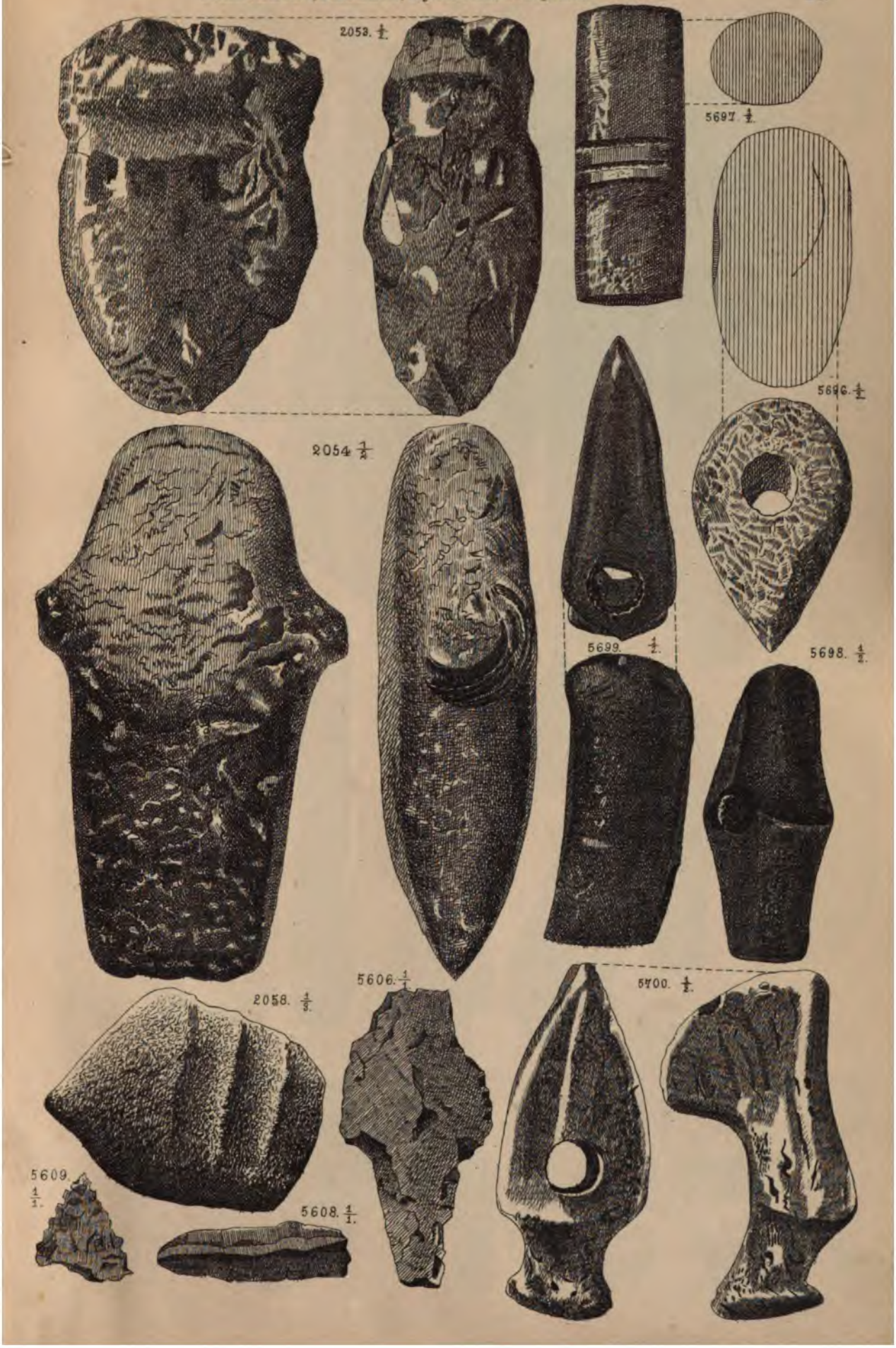
Лит. де Кастелли В.О. 11 лин. №22. С.П.Б.

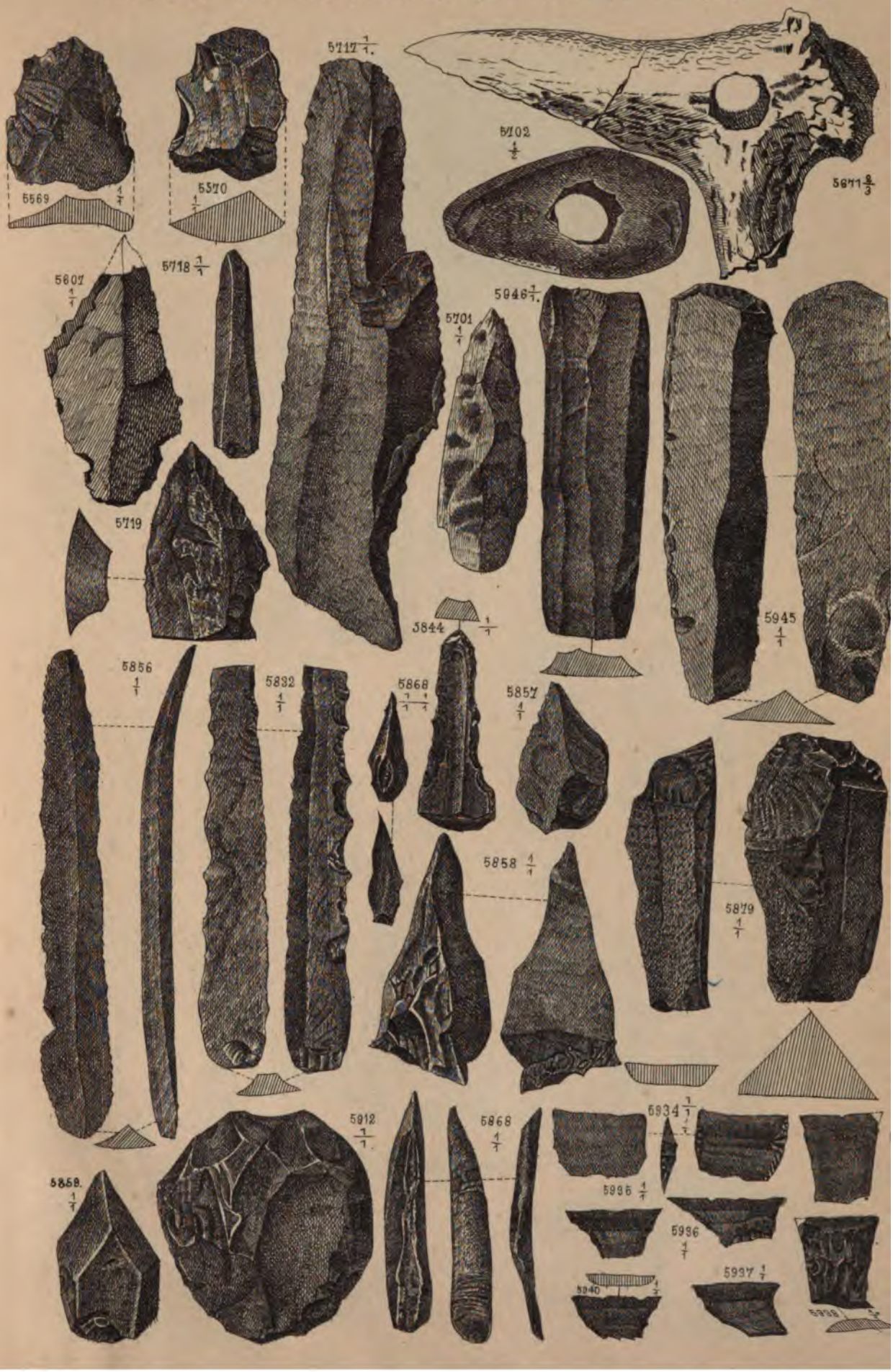
1331 1/1
1194 1/1
1195 1/1
1196 1/1
5079 1/2
1323 1/1
1320 1/1
1290 1/1
1289 1/1
1301 1/1
1443 1/1
1602 1/2
1628 1/2
6142 1/4
1704 1/1
1636 1/1
1646 1/1
1647 1/1
1648 1/1
1652 1/1
1650 1/1
6151 1/1
1770 1/1
1653 1/1
1642 1/1
1637 1/1
1645 1/1
1635 1/1
1649 1/1
1643 1/1
1641 1/1
1644 1/1
1639 1/1
1638 1/1
1640 1/1
1632 1/1
1633 1/1
1634 1/1
1631 1/1

1898 1/1
1901 1/1
1902 1/1
1903 1/1
1904 1/1
1905 1/1
1906 1/1
1907 1/1
1908 1/1
1909 1/1
1910 1/1
1911 1/1
1912 1/1
1913 1/1
1914 1/1
1915 1/1
1916 1/1
1917 1/1
1918 1/1

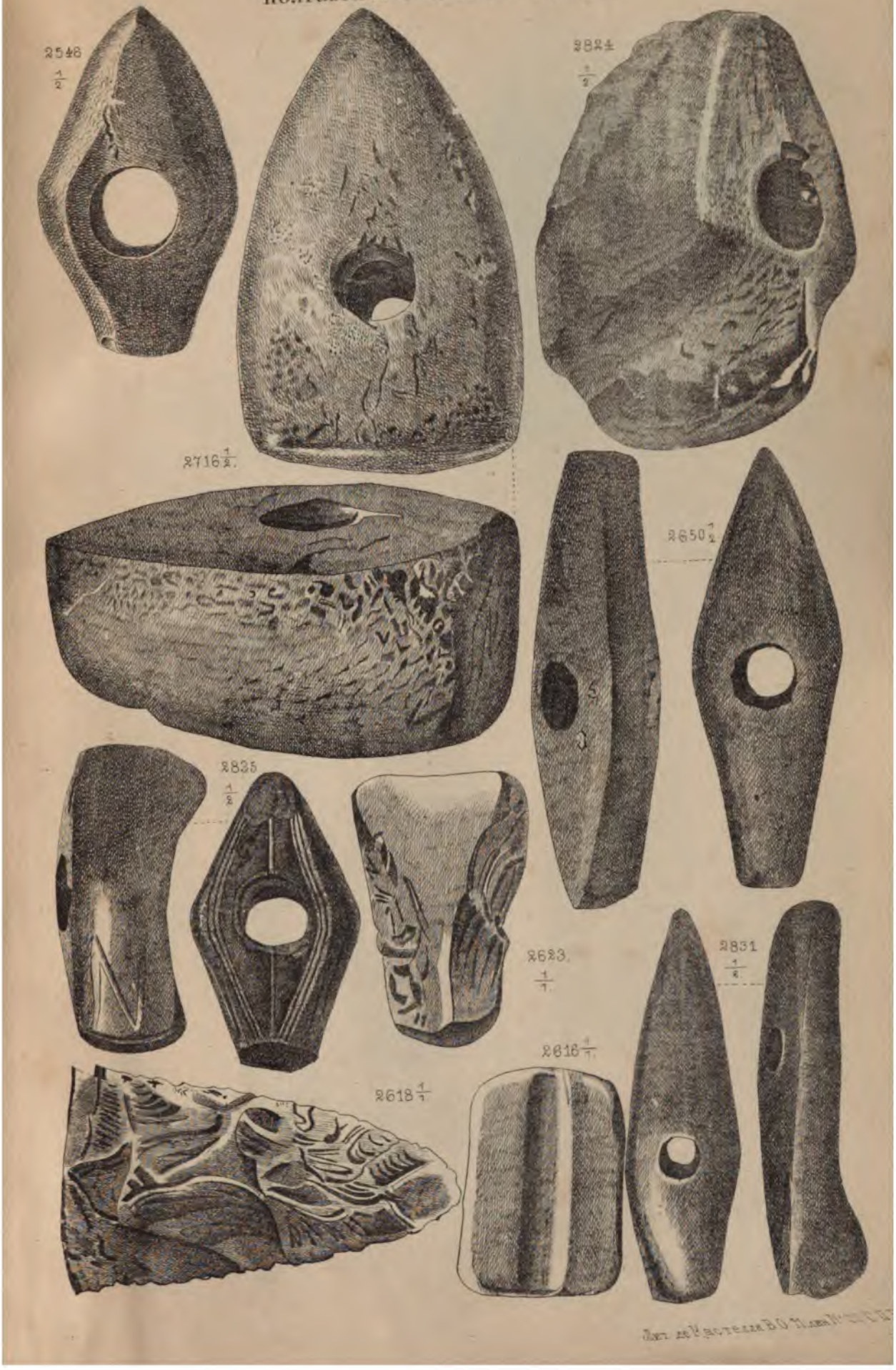

1823 1/1
1824 1/1
1825 1/1
1842 1/1
1877 1/1
1876 1/1
1878 1/1
1900 1/1
1822 1/1
1891 1/1
1875 1/1
1864 1/1


1973 ½
1972 ½
1962 ½
1946 ½
1961 ½
1949 ½
1948 ½
1958 ½
1964 ½
1804 ½
1804 ½
1798 ½
1801 ½
1943 A ½
1799 ½
1788 ½
1787
1800 ½
1805 C ½
1805 B ½
1805 D ½
1805 ½
1805 E ½

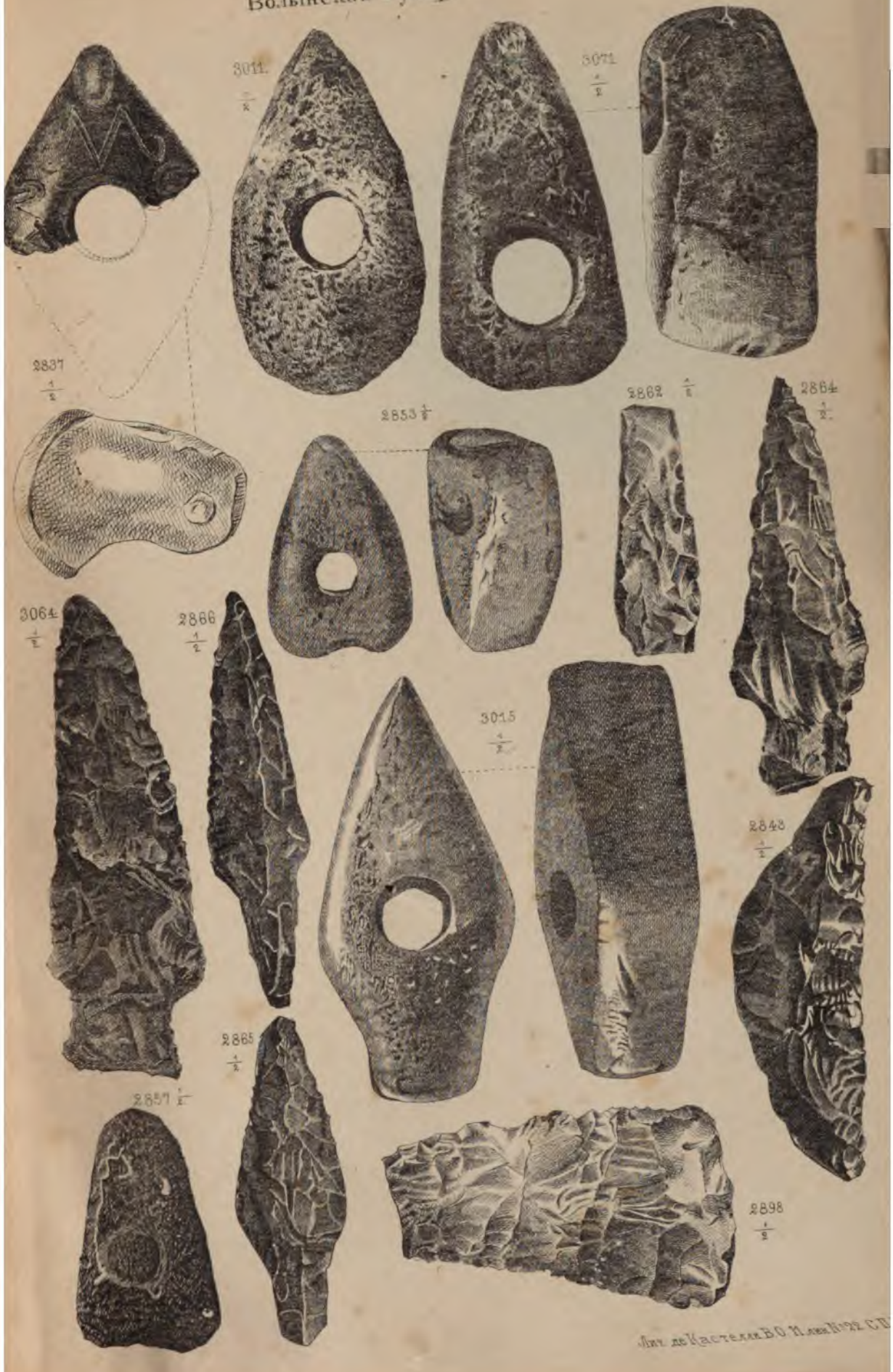

2053. 1/2.
5697. 1/2.
5696. 1/2.
2054. 1/2.
5699. 1/2.
5698. 1/2.
5606. 1/1.
5700. 1/2.
2058. 1/3.
5609. 1/1.
5608. 1/1.

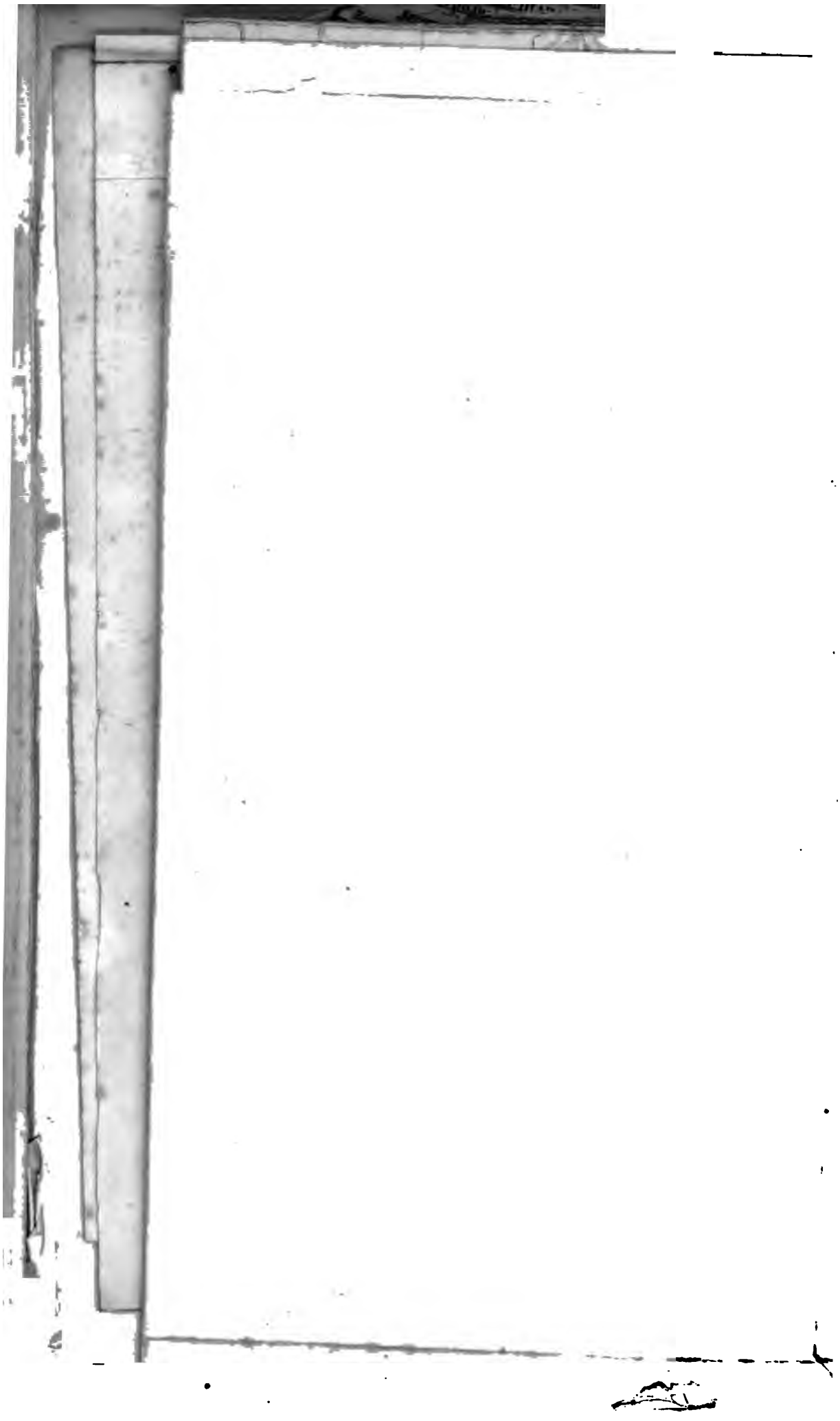

5569 1/1
5570 1/2
5717 1/1.
5102 1/2
5671 2/3
5607 1/1
5718 1/1
5719
5946 1/1.
5701 1/1
5844 1/1
5945 1/1
5856 1/1
5832 1/1
5868 1/1 1/1
5857 1/1
5858 1/1
5879 1/1
5912 1/1.
5868 1/1
5934 1/1 1/2
5935 1/1
5936 1/1
5937 1/1
5940 1/2
5858 1/1

5968 1/4
5969 1/4
5970 1/4
5971 1/4
5972 1/4
5973 1/4
5980 1/4
2589 1/2
2555 1/2
2549 1/2
2580 1/2
2583 1/4
2562 1/2
2551 1/2
2563 1/2
2548 1/2
2602 1/2
2550 1/2
2601 1/2
2596 1/2
2607 1/2
2608 1/2
2606
2604 1/2
2605 1/2
2548 1/2
2609 1/2
2603 1/2


2548 ½
2824 ½
2716 ½
2650 ½
2825 ½
2623 ½
2831 ¼
2616 ½
2618 ½

Волынская губернія.





АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Stanford University Libraries
3 6105 014 762 079

GN
776
R9U8
f
v.2

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
CECIL H. GREEN LIBRARY
STANFORD, CALIFORNIA 94305-6004
(415) 723-1493

All books may be recalled after 7 days

DATE DUE

MAR 0 7 1998
FEB 2 5 1998